Herramientas de diamante y maquinaria para la industria de la construcción

Spanish | a partir de 2025

Soluciones abrasivas premium desde 1919
www.tyrolit.com

Herramientas de diamante y maquinaria
Catálogo de productos

Grupo de empresas Tyrolit

Tyrolit es uno de los principales fabricantes del mundo de herramientas de rectificado y repasado, así como proveedor de sistemas para la industria de la construcción.

Desde 1919, nuestras innovadoras herramientas han hecho una importante contribución al desarrollo tecnológico en muchos sectores. Tyrolit ofrece soluciones de rectificado a medida para diversas aplicaciones, así como un surtido completo de herramientas estándar para clientes de todo el mundo.

Con sede central en Schwaz (Austria), esta empresa familiar combina la fuerza de formar parte del dinámico Grupo Swarovski y un siglo de experiencia empresarial y tecnológica.

Sede central de Tyrolit en Schwaz (Austria)

Datos y cifras

80 000+
productos

30+
centros de producción

4 500+
empleados en todo el mundo

140+
sedes comerciales

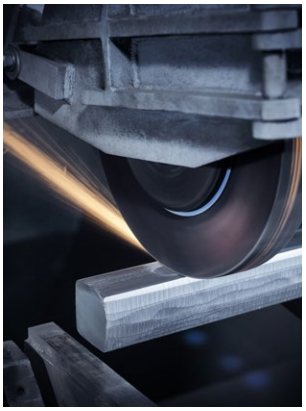
500+
patentes en todo el mundo

Unidades de negocios

INDUSTRIAS METALÚRGICAS

Industria del automóvil

Nuestras punteras soluciones de desbaste se usan en la producción de piezas para automoción con la máxima precisión.



Acero & Fundición

Con muchos años de experiencia en el mecanizado de aceros de alta aleación, somos líderes del sector en la industria del acero.

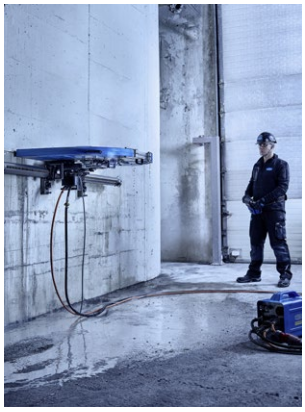
Industrias de precisión

El enorme campo de las industrias de precisión incluye herramientas y soluciones de sistema para diversas aplicaciones altamente especializadas.

Comercio industrial

Nuestro completo surtido para corte, desbaste y tratamiento de superficies para usuarios finales profesionales está disponible en el mundo entero.

CONSTRUCCIÓN



Construcción profesionales

Convencemos a los usuarios por nuestros profundos conocimientos en la creación de máquinas y herramientas perfectamente optimizadas y por nuestro veloz servicio de reparaciones.

Comercio & Alquiler

Nuestra amplia gama de soluciones de sistema profesionales para aplicaciones relacionadas con la construcción está disponible en el mundo entero.

Industria de la construcción

El surtido de herramientas de diamante de alta eficiencia se ha diseñado para las necesidades concretas de los clientes de la industria de la construcción.

Servicios de proyectos

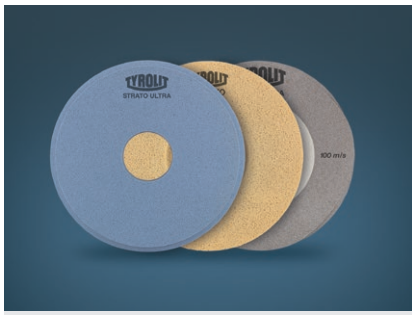
Nuestro equipo de servicios de proyectos desarrolla soluciones de sistema individualaes para las aplicaciones de construcción especiales propias de cada cliente.

Liderazgo mediante auténtica innovación

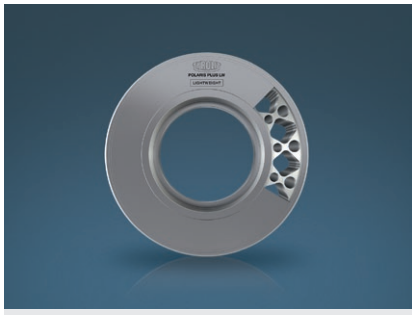
La pasión por la tecnología, muchos años de experiencia y un fuerte espíritu innovador se han incorporado a la fabricación de extraordinarias soluciones de desbaste.

Con **CERABOND X**, Tyrolit marca un hito en el mercado de los abrasivos. La combinación del grano cerámico y el exclusivo sistema de aglomerante de Tyrolit permite una capacidad de corte constante de las muelas, combinada con una durabilidad única.

Tyrolit Power revolucionó el acabado de superficies duras. Las bandas de lijado compuestas de capas fabricadas con diamante y pelo de cactus proporcionan una dureza extrema, ahorran tiempo y reducen notablemente las vibraciones para el usuario.



Con la nueva **P-Technology**, orientada al futuro, nuestro equipo de expertos ha desarrollado un nuevo método más sostenible para crear la porosidad artificial en nuestras muelas vitrificadas. Con la nueva P-Technology, los poros artificiales se crean sin naftalina y, por tanto, son más respetuosos con el medio ambiente.



Nuestras **tecnologías de núcleo ligero** patentadas nos permiten mejorar los procesos de rectificado de precisión del cliente, lo que le ahorra tiempo y dinero. Esto es posible gracias a reducciones de material a medida calculadas por ordenador o al uso de fibras naturales.

Con nuestro sistema de asistencia modular **ToolScope** hemos marcado un hito en la digitalización de la tecnología de rectificado. El sistema permite al cliente utilizar los datos existentes y, mediante una mayor transparencia en los procesos, optimizar toda su cadena de producción.

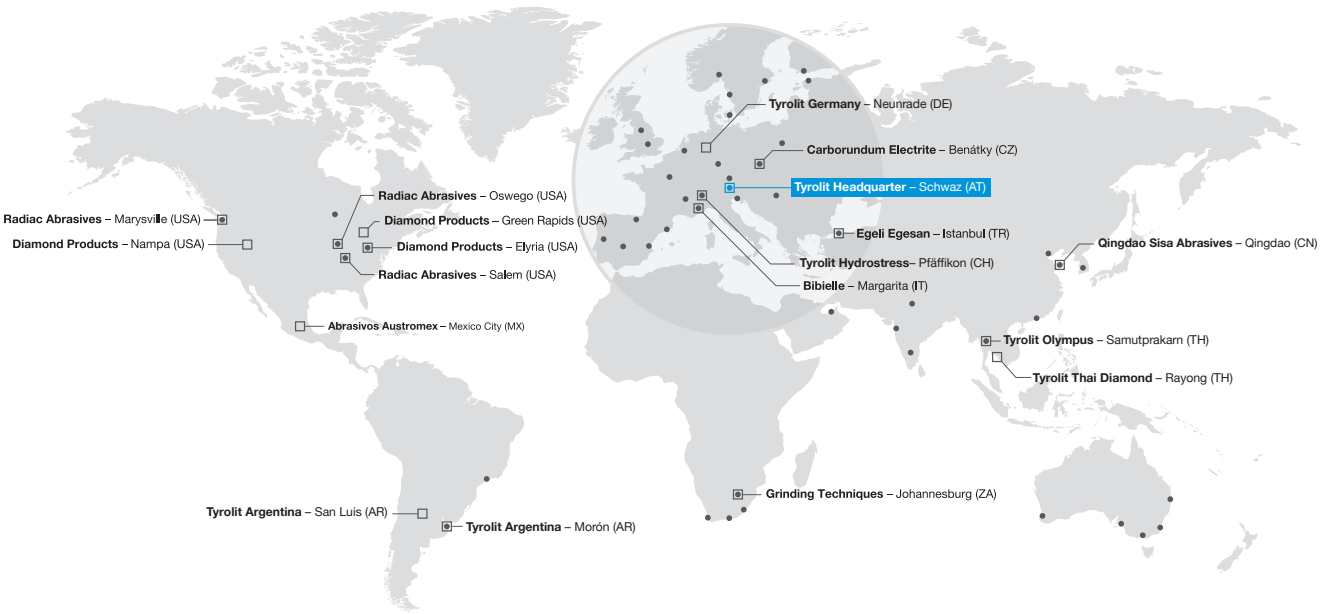
MoveSmart es un novedoso sistema de supervisión para la industria de la construcción que conecta las máquinas Tyrolit al Internet de las cosas y procesa los datos del usuario directamente in situ y en tiempo real. Un movimiento inteligente hacia el futuro.

Centros de producción y ventas internacionales

Tyrolit está representada en 29 países a través de sus propias compañías de producción y ventas, y coopera con socios locales en otros 65 países.

Centro de producción en Rayong (Thailand)

Centro logístico europeo en Benátky (Chequia)



Líneas de calidad

Para facilitar la búsqueda exacta por producto, hemos dividido nuestro programa en tres líneas de rendimiento. De esta forma, ofrecemos la solución perfecta para cualquier aplicación.

★★★ PREMIUM	★★ STANDARD	★ BASIC
Máximo rendimiento y duración en el uso profesional.	**Extraordinario confort de trabajo y eficacia para usuarios con experiencia.**	**Herramienta de calidad para resultados de trabajo ideales en el uso diario.**

Siempre en el lado seguro

En el desarrollo de herramientas y máquinas, la seguridad tiene la máxima prioridad, tanto para el operario como para las personas que se encuentran en la zona de trabajo. El departamento de desarrollo de Tyrolit trabaja continuamente en mejoras para aumentar la protección y la comodidad de trabajo.

La oSa (Organisation for the Safety of Abrasive Tools) se fundó en el año 2000 precisamente con este propósito. Como miembro fundador, Tyrolit está claramente comprometida con los valores de esta organización:

+ Etiqueta protegida en todo el mundo para el más alto nivel de seguridad comprobada de herramientas para rectificado, corte y lijado
+ Cumplimiento de las normas EN y de los requisitos adicionales de la oSa
+ Inspecciones regulares de la producción y control de los productos
+ Auditorías periódicas con gestión de calidad certificada y procesos documentados
+ Productos premium de alto rendimiento con trazabilidad hasta el fabricante

Los miembros de oSa están comprometidos con la gestión de calidad certificada con procesos documentados, lo que significa que nuestros clientes pueden confiar en la máxima calidad y seguridad.

Especificaciones

DCU-FAST CUT

FC = Fast Cut | **S** = Silent | **LL** = Long Life

A+C = Asphalt / concrete (Asfalto / Hormigón) | **U** = Universal construction materials (Materiales de construcción universales) |
C = Concrete (Hormigón) | **H =** Hard stone (Piedra dura) | **A** = Asphalt (Asfalto) | **M** = Marble (Mármol) | **T** = Tiles / ceramics (Baldosas)

DC = Dry cutting (Corte en seco) | **TS** = Table sawing (Cortadora de mesa) | **DG** = Dry grinding (Fresado en seco) |
HS = Hand sawing (Cortadora de mano) | **RS** = Ring sawing (Cortadora de aro)

DW H-S | L

L = Loop (Bucle) | **F** = Fast (Rápido) | **HH** = Hand held (guiada a mano) | **RM** = Rig mounted (montado en columna)

S = Steel (Acero) | **C** = Concrete (Hormigón) | **A** = Asphalt (Asfalto)

L = Low power | **M** = Medium power | **H** = High power | **X** = Extreme high power | **E** = Electrical installation (Instalación eléctrica)

DW = Diamond wire (Hilo de diamante) | **FS** = Floor sawing (Corte de suelos) | **CD** = Core drilling (Perforación) |
DD = Dry drilling (Ca Perforación en seco) | **DS** = Drill segment (Segmento de coronas) | **WS** = Wall sawing (Corte mural)

Seguridady

Use guantes

Protección personal

No utilizar muelas dañadas

Utilizar protección para la cara

Observar las recomendaciones de seguridad

No permitido para el rectificado lateral

Utilizar protección para los oídos

Rectificado en húmedo

Rectificado en seco

Utilizar una máscara para el polvo

Para el uso tanto en seco

Sin trabajo a mano

Machines

Rectificadora angular

Cortadora manual

Cortadora de suelos

Perforación con agua

Perforadora en seco

Sólo para cortadoras eléctricas

Taladro a batería

Cortadora de hilo

Cortadora mural

Cortadora de mesa

TYROLIT
HYDROSTRESS

Tecnología 10

Tecnología TGD®
Tecnología TGD®+
Tecnología OmniGrid®
Tecnología P2®
Modular System

Sistemas de perforación 18

Información
Brocas huecas en húmedo
Segmento de coronas
Coronas de batería roscada
Brocas de perforación en seco
Perforación de baldosas
Máquinas

Corte mural 138

Información
Hojas de sierra de corte mural
Máquinas

Cortadoras de hilo 168

Información
Hilo de diamante
Accesorios
Máquinas

Cortadora de suelos 190

Información
Sierras para cortadora de juntas
Máquinas

Grupos 220

Máquinas

Manual 228

Información
Sierras para corte en seco
Platos rectificadores de diamante
Discos abrasivos de corte, de desbaste y de láminas
Discos de aro y de corte manual
Máquinas

Cortadora de mesa 288

Información
Sierras para la cortadora de mesa
Máquinas

Aplicaciones adicionales 310

Prensas de filtrado
Prensas y cizallas
MoveSmart
Pulido de suelos
Fresado & Ranurado
Rectificado de ladrillos
Proyectos especiales

Notas 328

Servicio y contratos de servicio
Seguridad
TPV
Nota

Tecnología

Tecnología TGD®	**14**
Tecnología TGD®+	**14**
Tecnología OmniGrid®	**15**
Tecnología P2®	**15**
Modular System	**16**
MoveSmart	**320**

Los productos con estas tecnologías se identifican en las páginas siguientes mediante estos iconos.

Tecnologías, que convencen

TGD® TECHNOLOGY

Herramientas de diamante Tyrolit con TGD® tecnologías que permiten, mediante una inteligente disposición de los diamantes, una distribución de la carga homogénea, una refrigeración optimizada y un rendimiento de corte alto y constante.

Ventajas:

+ Larga vida útil
+ Elevada capacidad de corte
+ Mayor eficacia

Más información a partir de la página 14

TGD®+ TECHNOLOGY

La tecnología TGD®+ es el desarrollo posterior de la tecnología TGD® y se caracteriza por un innovador sistema de aglomerante sandwich que permite diferentes variaciones de dureza y transiciones suaves dentro del segmento de diamante.

Ventajas:

+ Innovador sistema de aglomerante sandwich
+ Máxima eficacia
+ Control selectivo del perfil

Más información a partir de la página 14

OmniGrid TECHNOLOGY

OmniGrid® ofrece a los operarios la máxima flexibilidad para garantizar que el trabajo pueda completarse sin interrupciones, incluso en condiciones eléctricas de obra difíciles.

Ventajas:

+ Flexibilidad en el suministro eléctrico
+ Trabajo sin interrupciones
+ Posibilidad de funcionamiento monofásico

Más información a partir de la página 15

P2® TECHNOLOGY

P2® – PERMANENT POWER – es una tecnología de alta frecuencia registrada por Tyrolit que aúna de la mejor manera posible en una sola máquina una construcción compacta de los sistemas eléctricos y la fiabilidad y el rendimiento de los sistemas hidráulicos.

Ventajas:

+ Fiabilidad elevada
+ Rendimiento potente
+ Construcción compactan

Más información a partir de la página 15

Modular TECHNOLOGY

Ventajas:

+ Alta rentabilidad
+ Trabajo eficiente
+ Aplicación sencilla

Más información a partir de la página 16

MoveSmart

Ventajas:

+ Todas las máquinas de un vistazo
+ Mayor productividad
+ Tiempos de mantenimiento reducidos

Más información a partir de la página 320

TYROLIT
HYDROSTRESS

DISTRIBUCIÓN DEL GRANO TYROLIT: TGD® y TGD®+

NEW

TGD®+ TECHNOLOGY

TGD® TECHNOLOGY

Las herramientas de diamante Tyrolit con tecnología TGD® permiten realizar trabajos rentables y eficaces en diversas aplicaciones gracias a la distribución inteligente del grano, la denominada TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION.

La sofisticada distribución de los diamantes aporta una distribución homogénea de la carga, una refrigeración optimizada y un rendimiento de corte constantemente elevado, lo que se traduce en una mayor vida útil y una reducción de las tensiones en las máquinas.

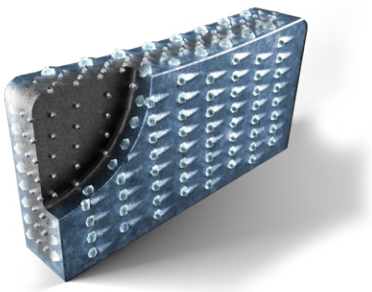
Basada en la probada tecnología TGD®, la tecnología TGD®+ ofrece un aumento del rendimiento de corte de hasta el 25% y revoluciona notablemente el mecanizado de materiales de construcción.

La tecnología TGD®+ se caracteriza por un innovador sistema de aglomerante sandwich que permite diferentes variaciones de dureza y transiciones suaves dentro del segmento de diamante. En combinación con diferentes calidades de grano de diamante, esto garantiza un funcionamiento suave y una distribución equilibrada de la carga. Este control específico del perfil minimiza las pérdidas de potencia y maximiza la eficiencia, lo que refuerza el efecto de autoavivado del segmento.

Aplicaciones como la perforación de testigos y el corte de muros se benefician especialmente de las ventajas de la tecnología TGD®+. El ahorro de tiempo, la reducción de las vibraciones y un efecto refrigerante mejorado con la excelente vida útil habitual caracterizan la tecnología TGD®+ y la convierten en la primera opción para los operarios profesionales.

Segmento convencional

Segmento TGD®



Segmento TGD®+

NEW

Tecnología OmniGrid®

OmniGrid
TECHNOLOGY

Gracias a la innovadora tecnología OmniGrid®, los trabajos de corte de hormigón pueden completarse incluso si el suministro eléctrico no es fiable, como en caso de pérdida de fase, tensiones de alimentación excesivamente bajas u otros fallos. Con OmniGrid®, es posible incluso trabajar en una red monofásica y con grandes longitudes de cable y, por tanto, grandes distancias hasta la fuente de alimentación.

Tecnología P2®

P2®
TECHNOLOGY

P2® – PERMANENT POWER – es una tecnología de alta frecuencia registrada por Tyrolit que aúna de la mejor manera posible en una sola máquina una construcción compacta de los sistemas eléctricos y la fiabilidad y el rendimiento de los sistemas hidráulicos. Este innovador concepto de trabajo se basa en el principio de los motores de accionamiento con imanes permanentes y permite trabajar con un alto par de torsión al mismo tiempo que se reduce el régimen de revoluciones del motor. La estructura de mantenimiento fácil de los aparatos compactos facilita los trabajos de mantenimiento y reduce los costes.

Tyrolit
Modular System

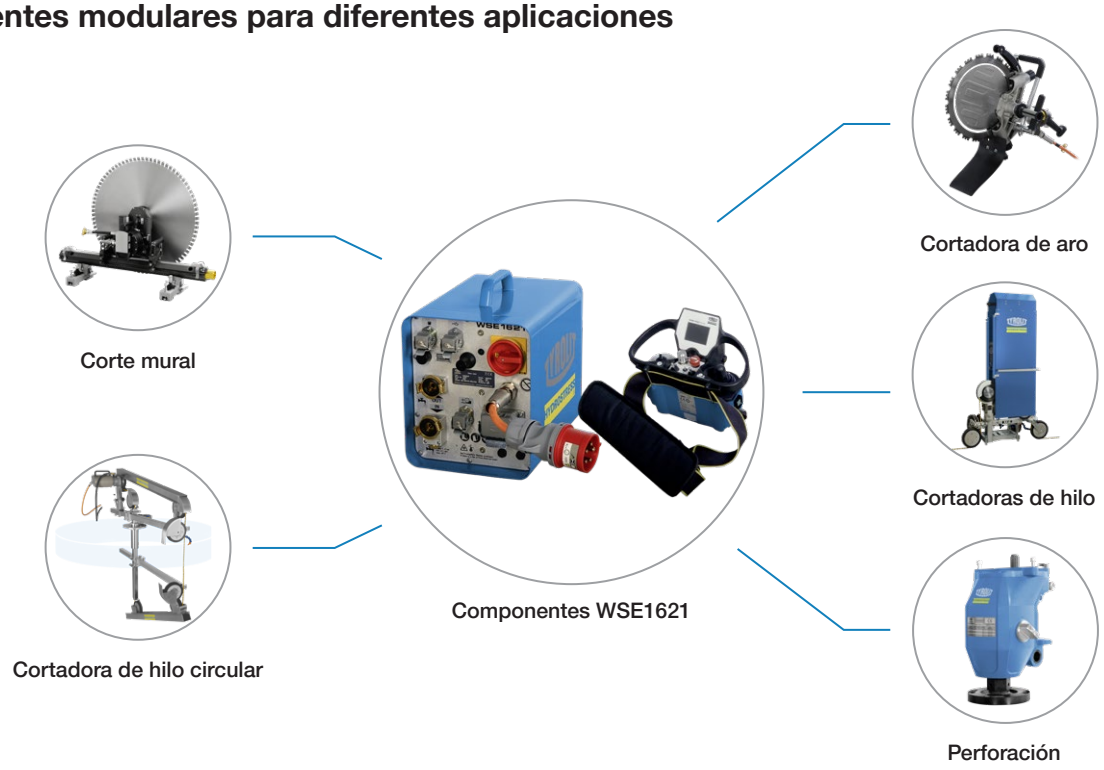
Modular
TECHNOLOGY

Gracias al Tyrolit Modular System, se pueden utilizar componentes individuales para la misma área de aplicación y para diferentes aplicaciones. Esto no sólo hace el trabajo más fácil y eficiente, también ahorra costes.

Una parte del Tyrolit Modular System es el sistema de sujección rápido ModulDrill, que permite, por ejemplo, que nuestros motores de perforación se conecten rápidamente a las diferentes columnas de perforación Tyrolit.

Componentes modulares para diferentes aplicaciones

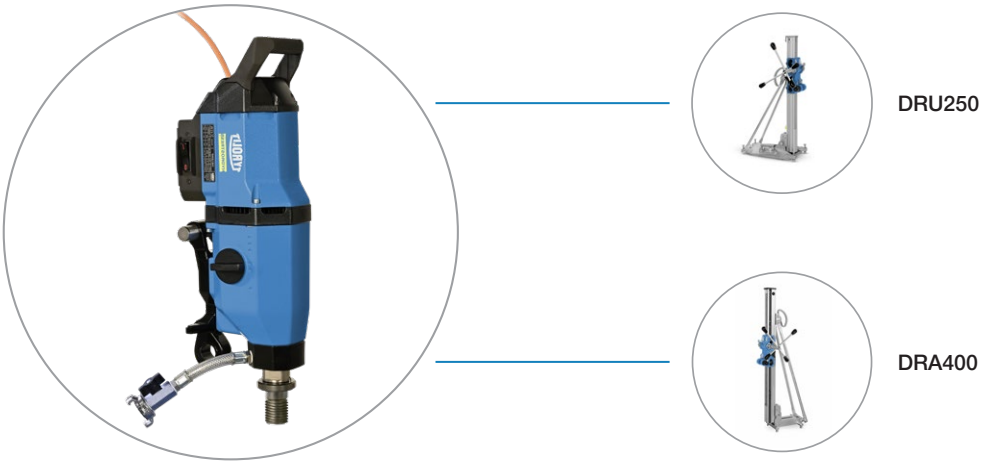
Ejemplo:



	WSE1217	WSE1621	WSE2226
Cortadora de hilo WCU17	●	●	
Cortadora de hilo SB-E			●
Cortadora de hilo circular CCE25	●	●	
Equipo perforador DGB1000	●	●	
Sierra de aro HRE410		●	

Componentes modulares dentro de la misma área de aplicación

Ejemplo:



Sistema de sujeción ModulDrill™

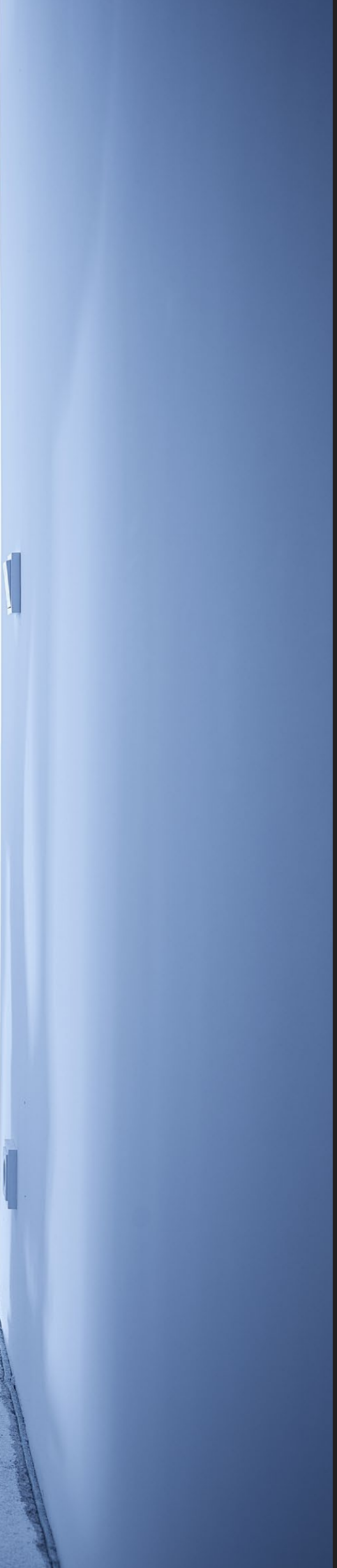
	DME24MW | DME24UW		DME33MW | DME33UW		DGB1000	Opciones hidráulicas
DRA250	●	●	●	●		
DRU250	●	●	●	●		
DRU350	●	●	●	●		
DRA400	●	●	●	●		
DRU400	●	●	●	●		
DRA500	●	●	●	●	●	●
BC-2	●	●	●	●	●	●

Protector de disco

	WSE1621	WSE2226	DZ-S2	WZ	FZ-2ST	FZ-4S
Protector de disco All-In-One 800	●	●	●	●	●	●
Protector de disco All-In-One 1000	●	●	●	●	●	●
Protector de disco All-In-One 1200	●	●	●	●	●	●
Protector de disco 1460	●	●		●	●	●
Protector de disco 1600	●	●		●	●	●
Protector de disco 2200		●				●

Sistema de raíles

	WSE1621	WSE2226	DZ-S2	WZ	FZ-2ST	FZ-4S
Sistema de raíles VAS	●	●	●	●	●	
Sistema de raíles VS	●	●	●	●	●	●



Sistemas de perforación

Taladrado en húmedo **20**

- Información 22
- Brocas huecas en húmedo 28
- Segmento de coronas 40
- Accesorios 47

Coronas de batería roscada **49**

- Información 50
- Coronas de batería roscada 55
- Accesorios 60

Taladrado en seco **61**

- Información 62
- Brocas de perforación en seco 66
- Accesorios 73

Perforación de baldosas **77**

- Información 78
- Broca para baldosas 79
- Kit de brocas para baldosas 82
- Accesorios 83

Máquinas **84**

- Guía de selección de perforadoras de broca 86
- Máquinas 90

Brocas huecas en húmedo

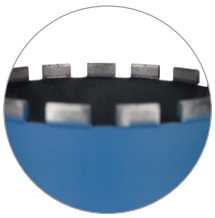
Brocas de perforación **para el taladrado en húmedo**

El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción de brocas para perforación.

Ello nos permite ofrecer soluciones innovadoras en grandes proyectos, así como resultados rentables en el uso diario. Especialmente adecuadas para aplicaciones en hormigón armado o sin armar. Se pueden utilizar en motores guiados manualmente o en columnas de perforación. Las brocas de perforación Tyrolit están pensadas para trabajar conjuntamente de manera óptima con las máquinas de Tyrolit Hydrostress.

Tecnología TGD®

TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION permite una potencia de perforación alta y constante gracias a la distribución óptima del diamante.



TGD®
TECHNOLOGY

HOHL1	TGD® segmentos
HOHL1D	Segmentos convencionales con forma de tejado
HOHL2	Brocas húmedas de paredes delgadas con segmentos insertados en el soporte
HOHL3	Segmentos con forma de arillo - hasta diámetro 42 mm
HOHLT	Brocas de perforación en seco

Tabla de velocidades de coronas

Diámetro	Revoluciones		Potencia de accionamiento
	Hormigón (2.0–4.5 m/s)		
mm	rpm		kW
10	3.810	max. 4.000	1
20	1.900	max. 4.000	
32	1.190	2.680	
42	900	2.040	
52	730	1.650	2
62	610	1.380	
82	460	1.040	
102	370	840	
112	340	760	
122	310	700	
132	280	650	3
152	250	560	
162	230	530	
182	200	470	>4
202	180	420	
250	150	340	
300	120	280	
400	95	210	
500	75	170	

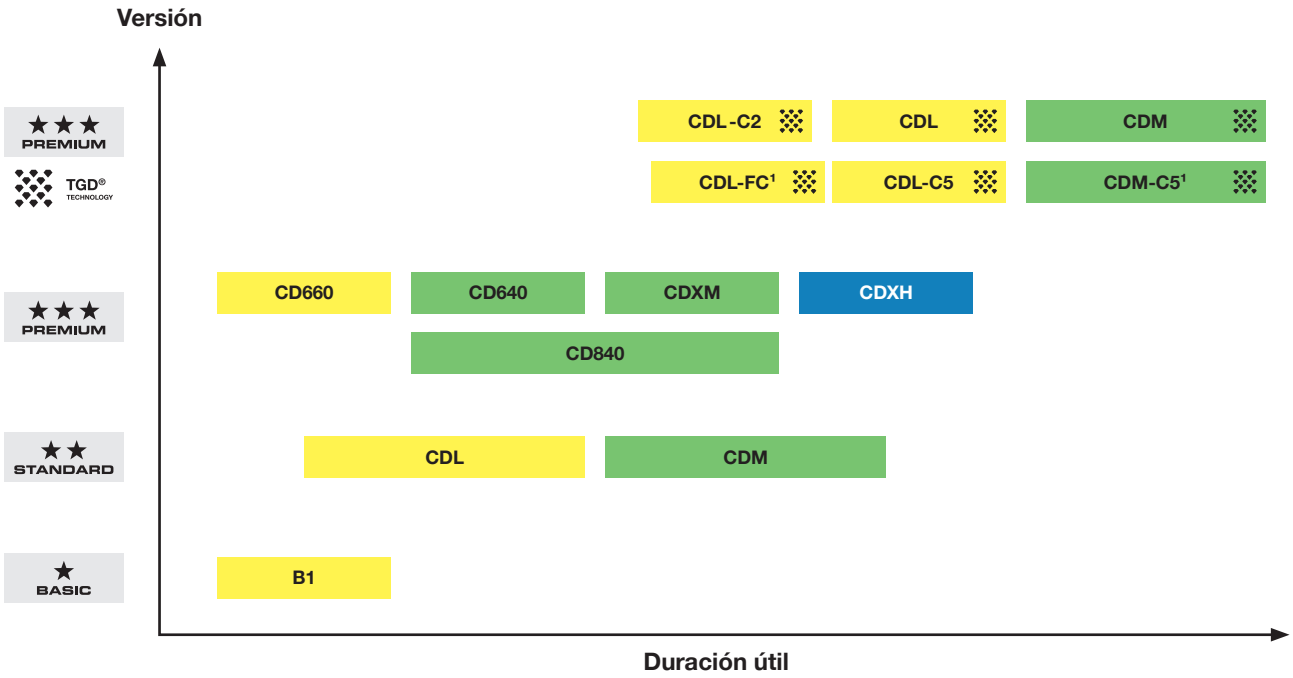
Asistencia técnica

+ Productos para hormigón (asfalto, albañilería, acero y aplicaciones especiales bajo demanda)
+ Se pueden servir soportes y roscas de empalme conforme a las normas locales, adaptados a todo tipo de motores (eléctricos o hidráulicos)
+ Perfecta solución en combinación con los motores de perforación y las columnas de Tyrolit Hydrostress
+ Hay disponible una completa gama de accesorios
+ Medidas especiales y soluciones individuales bajo demanda
+ Estaremos encantados de ofrecerle soporte y asistencia técnica para aplicaciones y soluciones para obras especiales

Instrucciones / recomendaciones

+ Máximos valores de potencia a una velocidad periférica de 2 - 4,5 m /s en hormigón (1,5 – 3 m /s en refuerzo, 4 – 4,5 m /s con materiales muy abrasivos)
+ A partir de un diámetro de broca de 400 mm se recomienda como alojamiento de la broca la brida para gran agujero (GR-F). Programa de brocas con conexión GR-F bajo demanda (1¼"-4L = la combinación GR-F con adaptador 1¼")
+ Es imprescindible una correcta fijación de la columna de perforación
+ Para una potencia óptima, también es importante la cantidad de refrigerante correcta (consistencia „lechosa“ del agua)
+ Antes de comenzar a trabajar es imprescindible prestar atención a las indicaciones de seguridad y de utilización de las máquinas. El manual de seguridad de perforación puede enviarse si así se solicita

Duración útil
Tyrolit brocas huecas en húmedo



[1] Coronas disponibles bajo pedido

Designación de color

Baja potencia hasta 3 kW	
Media potencia 3–5 kW	
Alta potencia desde 5 kW	

Resumen de segmentos
Taladrado en húmedo

TECHNOLOGY

TGD® – inteligente disposición de los diamantes
PREMIUM CDL-C2, CDL-C5, CDL-FC, CDL, CDM-C5, CDM

EFFICIENCY

Resultados de trabajo perfectos
PREMIUM CDXH, CDXM
STANDARD CDL, CDM
BASIC B1

CUTTING PERFORMANCE

Gran capacidad de corte gracias a los segmentos en U
PREMIUM CD840, CD640, CD660
BASIC B1M

Recomendaciones de aplicación
Tyrolit brocas huecas en húmedo

Características de materiales

Especificación	Especificación	Agregados de relleno				Abrasividad			Refuerzos de hormigón		
		blando	medio	duro	muy duro	bajas	medias	altas	bajas	medias	altas
★★★ PREMIUM	**CDL-FC** TGD®[1]	●	●			●	◑	○	●	●	
	CDL-C5 TGD®	●	●	○		○	●	●	●	●	●
	CDM-C5 TGD®[1]		●	●	●		●	●	◑	●	●
	CDL TGD®	●	●	◑	○	◑	●	●	●	●	◑
	CDL-C2 TGD®	●	◑	○		◑	●	◑	●	●	◑
	CDM TGD®	◑	●	●	◑	○	●	●	◑	●	●
	CDXH	○	◑	●	●		○	●	◑	●	●
	CDXM	◑	●	●	●	○	◑	●	◑	●	●
	CD640	◑	●	●	●	○	◑	●	◑	●	●
	CD660	●	●	◑	○	◑	●	◑	●	◑	
	CD840	●	●	◑	○	○	●	●	●	●	○
★★ STANDARD	**CDL**	◑	◑	○		○	◑	◑	◑	○	
	CDM	○	◑	●	●		○	●	◑	●	●
★ BASIC	**B1**	●	◑	◑		◑	◑	○	◑	○	
		Piedra calcárea Granito	Cuarzo Granito	Grava de río/ canto rodado	Flint						

Potencia de la máquina

Especificación	Especificación	Potencia de la máquina			Revoluciones		
		bajas hasta 3 kW	medias 3–5 kW	altas desde 5 kW	bajas	medias	altas
★★★ PREMIUM	**CDL-FC** TGD®[1]	●	●	○	○	●	●
	CDL-C5 TGD®	●	●	○	○	●	●
	CDM-C5 TGD®[1]	○	●	●	●	●	○
	CDL TGD®	●	●	○	○	●	●
	CDL-C2 TGD®	●	◑			◑	○
	CDM TGD®	○	●	●	●	●	◑
	CDXH	○	◑	●	◑	●	○
	CDXM	◑	●	◑	○	●	◑
	CD640	◑	●	◑	○	●	◑
	CD660	●	◑			◑	●
	CD840	◑	●	●	◑	●	●
★★ STANDARD	**CDL**	◑	◑	○	○	◑	◑
	CDM	○	◑	●	◑	●	○
★ BASIC	**B1**	◑	◑		○	◑	◑

Idoneidad

Óptima	●
Buena	◑
Aceptable	○
No apropiado	

[1] Coronas disponibles bajo pedido

Clara separación de colores para cada aplicación de perforación

Las coronas de perforación en húmedo y en seco de Tyrolit han sido desarrolladas especialmente para satisfacer los distintos requisitos de los trabajos de perforación. Las coronas en seco son ideales para aplicaciones en las que no es posible o deseable la refrigeración por agua. Estas brocas están ahora disponibles en color negro, lo que permite diferenciarlas claramente de las coronas huecas en húmedo. Esta pintura facilita a los operarios la elección de la corona adecuada a sus necesidades específicas.

Las brocas huecas en húmedo, por su parte, están diseñadas para aplicaciones en las que se requiere refrigeración por agua para evitar el sobrecalentamiento y prolongar la vida útil de la broca. Estos sacatestigos conservan el tradicional código de color azul que los distingue de los sacatestigos en seco. El color azul indica a los operarios que estos sacatestigos están destinados a aplicaciones húmedas.

La clara distinción de color entre las coronas huecas en seco negras y las coronas huecas en húmedo azules simplifica considerablemente la selección y el manejo de las brocas huecas. Los operarios pueden reconocer de un vistazo la broca adecuada para su aplicación concreta, lo que aumenta la eficacia y la seguridad en el trabajo.

NEW ★★★ PREMIUM

CDL-C5 Coronas de perforación en húmedo

para hormigón armado | Tecnología TGD®

+ **Un rendimiento de corte constante y rápido, vida útil muy larga y funcionamiento perceptiblemente suave** con tecnología TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), un tecnología de distribución del grano única desarrollada por Tyrolit.

+ **Ideal para el trabajo en hormigón muy armado con alta concentración de acero**

+ **Corte especialmente fácil con un comportamiento muy suave**

Motores de perforación hasta 3,5 kW | áridos de blandos a medio-duros. Herramienta de calidad para los trabajos más exigentes con la mayor eficiencia económica. Capacidad de corte sobresaliente de forma constante con una suavidad de trabajo excepcional, especialmente cuando se perforan hormigones medios y duros con alto contenido de acero. Corona de diamante con segmentos de tecnología TGD® y altura de segmentos de 11,3 mm. para uso universal y extracción sin problema del testigo.

NEW ★★★ PREMIUM

CDL-C5 Corona de perforación en húmedo

para hormigón armado | con tecnología TGD®

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1	34659981	47 × 450 × 11/4"	11,3
		34659982	52 × 450 × 11/4"	11,3
		34659983	57 × 450 × 11/4"	11,3
		34659985	62 × 450 × 11/4"	11,3
		34659986	67 × 450 × 11/4"	11,3
		34659987	72 × 450 × 11/4"	11,3
		34659988	75 × 450 × 11/4"	11,3
		34659989	82 × 450 × 11/4"	11,3
		34659990	92 × 450 × 11/4"	11,3
		34660027	102 × 450 × 11/4"	11,3
		34660028	107 × 450 × 11/4"	11,3
		34660029	112 × 450 × 11/4"	11,3
		34660030	117 × 450 × 11/4"	11,3
		34660031	122 × 450 × 11/4"	11,3

▶

◀

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1	34660032	125×450×11/4"	11,3
		34660033	127×450×11/4"	11,3
		34660034	132×450×11/4"	11,3
		34660035	138×450×11/4"	11,3
		34660036	142×450×11/4"	11,3
		34660037	152×450×11/4"	11,3
		34660038	162×450×11/4"	11,3
		34660039	172×450×11/4"	11,3
		34660040	182×450×11/4"	11,3
		34660041	186×450×11/4"	11,3
		34660043	192×450×11/4"	11,3
		34660044	202×450×11/4"	11,3
		34660045	212×450×11/4"	11,3
		34660046	220×450×11/4"	11,3
		34660047	225×450×11/4"	11,3
		34660048	250×450×11/4"	11,3

★★★ PREMIUM

CDL Brocas huecas en húmedo

para hormigón armado | con tecnología TGD® (desde Ø 47 mm)

Motores de perforación hasta 3,5 kW | áridos de blandos a medio-duros. Herramienta de calidad para los trabajos más exigentes con la mayor eficiencia económica. Capacidad de corte sobresaliente de forma constante con una suavidad de trabajo excepcional, especialmente cuando se perforan hormigones medios y duros con alto contenido de acero. Corona de diamante segmentada desde Ø 47 mm. con tecnología TGD® y altura de segmentos de 11,3 mm. Segmentos soldados con laser hasta Ø 300 mm. para una máxima seguridad.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL3	34574089	10×500×R½"	7
		497349	12×400×R½"	7
		854317	14×400×R½"	7
		474990	15×400×R½"	7
		474991	16×400×R½"	7
		474993	18×400×R½"	7
		474995	20×400×R½"	7
		474997	22×400×R½"	7
		475000	24×400×R½"	7
		475009	25×400×R½"	7
		572496	26×400×R½"	7
		475010	28×400×R½"	7
		475011	30×400×R½"	7
		475012	32×400×R½"	7
		500072	35×450×R½"	7
		475014	37×450×R½"	7
		475015	40×450×R½"	7
		475016	42×450×R½"	7

▶

◀

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1	34178733	47 × 450 × 1¼"	11,3
		34067834	52 × 450 × 1¼"	11,3
		34170724	57 × 450 × 1¼"	11,3
		34159556	62 × 450 × 1¼"	11,3
		34067836	67 × 450 × 1¼"	11,3
		34178734	72 × 450 × 1¼"	11,3
		34017777	82 × 450 × 1¼"	11,3
		34018473	92 × 450 × 1¼"	11,3
		34018475	102 × 450 × 1¼"	11,3
		34018477	107 × 450 × 1¼"	11,3
		34018478	112 × 450 × 1¼"	11,3
		34018480	117 × 450 × 1¼"	11,3
		34018511	122 × 450 × 1¼"	11,3
		34018513	127 × 450 × 1¼"	11,3
		34018514	132 × 450 × 1¼“	11,3
		34018517	142 × 450 × 1¼“	11,3
		34017778	152 × 450 × 1¼"	11,3
		34018520	162 × 450 × 1¼"	11,3
		34018523	172 × 450 × 1¼"	11,3
		34018525	182 × 450 × 1¼"	11,3
		34018528	192 × 450 × 1¼"	11,3
		34017779	202 × 450 × 1¼"	11,3
		34018530	212 × 450 × 1¼"	11,3
		34028433	225 × 450 × 1¼"	11,3
		34018533	250 × 450 × 1¼"	11,3
		711267	300 × 450 × 1¼"	11,3
		711268	350 × 450 × 1¼"	11,3
A partir de un diámetro de broca de 400 mm se recomienda como alojamiento de la broca la brida para gran agujero (GR-F). Programa de brocas con conexión GR-F bajo demanda.		711269	400 × 450 × 1¼"	11,3
		711270	450 × 450 × 1¼"	11,3
		711272	500 × 450 × 1¼"	11,3
		34072174	52 × 500 × PIXIE	11,3
		34072175	62 × 500 × PIXIE	11,3
		34072176	72 × 500 × PIXIE	11,3
		34018370	82 × 500 × PIXIE	11,3
		34018474	92 × 500 × PIXIE	11,3
		34018476	102 × 500 × PIXIE	11,3
		34018479	112 × 500 × PIXIE	11,3
		34018512	122 × 500 × PIXIE	11,3
		34018515	132 × 500 × PIXIE	11,3
		34018516	138 × 500 × PIXIE	11,3
		34018518	142 × 500 × PIXIE	11,3
		34018519	152 × 500 × PIXIE	11,3
		34018521	162 × 500 × PIXIE	11,3
		34018524	172 × 500 × PIXIE	11,3
		34018526	182 × 500 × PIXIE	11,3
		34018527	186 × 500 × PIXIE	11,3
		34018529	202 × 500 × PIXIE	11,3
		34018531	226 × 500 × PIXIE	11,3
		34018534	250 × 500 × PIXIE	11,3

★★★ PREMIUM

CDL-C2 Brocas huecas en húmedo

para hormigón armado | con tecnología TGD® (desde Ø 82 mm)

Motores de perforación hasta 3 kW | áridos de hormigón de blandos a dureza intermedia. Herramientas de calidad para los trabajos más exigentes y la máxima rentabilidad. Rendimiento excepcional y constante, empleo universal y retirada de testigos sin problemas. Brocas a partir de Ø 82 mm, fabricadas con tecnología TGD®, altura de segmento de 11,3 mm. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad.

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1	34018536	82 × 500 × PIXIE	11,3
	34018538	92 × 500 × PIXIE	11,3
	34018539	102 × 500 × PIXIE	11,3
	34018542	107 × 500 × PIXIE	11,3
	34018543	112 × 500 × PIXIE	11,3
	34018544	122 × 500 × PIXIE	11,3
	34018546	127 × 500 × PIXIE	11,3
	34018547	132 × 500 × PIXIE	11,3
	34018549	138 × 500 × PIXIE	11,3
	34018550	142 × 500 × PIXIE	11,3
	34018551	152 × 500 × PIXIE	11,3
	34018553	162 × 500 × PIXIE	11,3
	34018554	172 × 500 × PIXIE	11,3
	34018555	182 × 500 × PIXIE	11,3
	34018556	186 × 500 × PIXIE	11,3
	34018557	202 × 500 × PIXIE	11,3
	34018559	226 × 500 × PIXIE	11,3
	34018560	250 × 500 × PIXIE	11,3
	34018537	82 × 450 × 1¼"	11,3
	34018540	102 × 450 × 1¼"	11,3
	34018545	122 × 450 × 1¼"	11,3
	34018548	132 × 450 × 1¼"	11,3
	34018552	152 × 450 × 1¼"	11,3
	34018558	202 × 450 × 1¼"	11,3
	34018561	250 × 450 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

CDM Brocas huecas en húmedo

para hormigón armado | con tecnología TGD® (desde Ø 77 mm)

Motores de perforación de 3-5 kW | áridos de hormigón de dureza intermedia a muy duros. Herramientas de calidad para los trabajos más exigentes y la máxima rentabilidad. Rendimiento excepcional y constante, empleo universal y retirada de testigos sin problemas. Brocas a partir de Ø 77 mm, fabricadas con tecnología TGD®, altura de segmento de 11,3 mm. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D	606482	47 × 450 × 1¼"	8,5
		606527	52 × 450 × 1¼"	8,5
		606530	57 × 450 × 1¼"	8,5
		606485	62 × 450 × 1¼"	8,5
		606536	67 × 450 × 1¼"	8,5
		606541	72 × 450 × 1¼"	8,5
	HOHL1	34223152	77 × 450 × 1¼"	11,3
		34018562	82 × 450 × 1¼"	11,3
		34018564	92 × 450 × 1¼"	11,3
		34018566	102 × 450 × 1¼"	11,3
		34018568	107 × 450 × 1¼"	11,3
		34018569	112 × 450 × 1¼"	11,3
		34018571	117 × 450 × 1¼"	11,3
		34018572	122 × 450 × 1¼"	11,3
		34018574	125 × 450 × 1¼"	11,3
		34018575	127 × 450 × 1¼"	11,3
		34018576	132 × 450 × 1¼"	11,3
		34018579	142 × 450 × 1¼"	11,3
		34018584	152 × 450 × 1¼"	11,3
		34018587	162 × 450 × 1¼"	11,3
		34018589	172 × 450 × 1¼"	11,3
		34018601	182 × 450 × 1¼"	11,3
		34018604	192 × 450 × 1¼"	11,3
		34018605	202 × 450 × 1¼"	11,3
		34018607	212 × 450 × 1¼"	11,3
		34018608	225 × 450 × 1¼"	11,3
		34018610	250 × 450 × 1¼"	11,3
		711343	300 × 450 × 1¼"	11,3
		711344	350 × 450 × 1¼"	11,3
		711347	400 × 450 × 1¼"	11,3
		711348	450 × 450 × 1¼"	11,3
		711349	500 × 450 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

CDXH Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

Motores de perforación > 3,5 kW | hormigón con agregados de duros a muy duros. Herramientas de calidad para los trabajos más exigentes y la máxima rentabilidad. Aplicación universal y retirada de testigos sin problemas. Altura de segmento de 11,3 mm para una larga vida útil. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad.

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1D	34196019	52 × 450 × 1¼"	11,3
	34196061	57 × 450 × 1¼"	11,3
	34196063	62 × 450 × 1¼"	11,3
	34196069	72 × 450 × 1¼"	11,3
	34167000	82 × 450 × 1¼"	11,3
	34167261	92 × 450 × 1¼"	11,3
	34167263	102 × 450 × 1¼"	11,3
	34167267	112 × 450 × 1¼"	11,3
	34167281	122 × 450 × 1¼"	11,3
	34167283	127 × 450 × 1¼"	11,3
	34167287	132 × 450 × 1¼"	11,3
	34167292	152 × 450 × 1¼"	11,3
	34167294	158 × 450 × 1¼"	11,3
	34167296	162 × 450 × 1¼"	11,3
	34167302	182 × 450 × 1¼"	11,3
	34167311	202 × 450 × 1¼"	11,3
	34167319	250 × 450 × 1¼"	11,3
	34196074	300 × 450 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

CDXM Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

Motores de perforación hasta 3 kW | hormigón con agregados de dureza media a muy duros. Herramientas de calidad para los trabajos más exigentes y la máxima rentabilidad. Aplicación universal y retirada de testigos sin problemas. Altura de segmento de 11,3 mm para una larga vida útil. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad. Segmentos de precorte bajo pedido. Con anchura de segmentos de asta 7,5 mm.

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1D	34331923	47 × 450 × 1¼"	11,3
	34206525	52 × 450 × 1¼"	11,3
	34331924	57 × 450 × 1¼"	11,3
	34206526	62 × 450 × 1¼"	11,3
	34206527	67 × 450 × 1¼"	11,3
	34206528	72 × 450 × 1¼"	11,3
	34206529	77 × 450 × 1¼"	11,3
	34167814	82 × 450 × 1¼"	11,3
	34167816	87 × 450 × 1¼"	11,3
	34167819	92 × 450 × 1¼"	11,3

▶

◀

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D	34409913	96 × 450 × 1¼"	11,3
		34167831	102 × 450 × 1¼"	11,3
		34167833	107 × 450 × 1¼"	11,3
		34167835	112 × 450 × 1¼"	11,3
		34167837	117 × 450 × 1¼"	11,3
		34167839	122 × 450 × 1¼"	11,3
		34167841	127 × 450 × 1¼"	11,3
		34167843	132 × 450 × 1¼"	11,3
		34167845	142 × 450 × 1¼"	11,3
		34167847	152 × 450 × 1¼"	11,3
		34167849	158 × 450 × 1¼"	11,3
		34167851	162 × 450 × 1¼"	11,3
		34167853	167 × 450 × 1¼"	11,3
		34167855	172 × 450 × 1¼"	11,3
		34167857	182 × 450 × 1¼"	11,3
		34167859	187 × 450 × 1¼"	11,3
		34167861	192 × 450 × 1¼"	11,3
		34167863	202 × 450 × 1¼"	11,3
		34167865	212 × 450 × 1¼"	11,3
		34167867	225 × 450 × 1¼"	11,3
		34167869	240 × 450 × 1¼"	11,3
		34167873	250 × 450 × 1¼"	11,3

NEW ★★★ PREMIUM

CD840 Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

Motores de perforación hasta 3 kW | hormigón con agregados de blandos a dureza media. Herramientas de calidad para los trabajos más exigentes y la máxima rentabilidad. Aplicación universal y retirada de testigos sin problemas. Altura de segmento de 11,3 mm para una larga vida útil, geometría de segmento para un alto rendimiento de arranque. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1	34657569	47 × 450 × 1¼"	11,3
		34635417	52 × 450 × 1¼"	11,3
		34635418	57 × 450 × 1¼"	11,3
		34657592	62 × 450 × 1¼"	11,3
		34657591	67 × 450 × 1¼"	11,3
		34635419	72 × 450 × 1¼"	11,3
		34657570	75 × 450 × 1¼"	11,3
		34652258	77 × 450 × 1¼"	11,3

▶

◀

★★★ PREMIUM

CD840 Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1D	34235150	82 × 450 × 1¼"	11,3
	34235193	92 × 450 × 1¼"	11,3
	34233042	102 × 450 × 1¼"	11,3
	34235146	107 × 450 × 1¼"	11,3
	34239079	112 × 450 × 1¼"	11,3
	34235690	117 × 450 × 1¼"	11,3
	34239092	122 × 450 × 1¼"	11,3
	34235147	127 × 450 × 1¼"	11,3
	34235149	132 × 450 × 1¼"	11,3
	34239094	142 × 450 × 1¼"	11,3
	34233043	152 × 450 × 1¼"	11,3
	34239095	162 × 450 × 1¼"	11,3
	34239096	172 × 450 × 1¼"	11,3
	34239097	182 × 450 × 1¼"	11,3
	34233045	202 × 450 × 1¼"	11,3
	34239999	212 × 450 × 1¼"	11,3
	34240000	250 × 450 × 1¼"	11,3
	34240001	300 × 450 × 1¼"	11,3
	34240003	350 × 450 × 1¼"	11,3
	34240004	400 × 450 × 1¼"	11,3
	34240005	450 × 450 × 1¼"	11,3
	34240006	500 × 450 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

CD640 Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

Motores de perforación hasta 3 kW | hormigón con agregados de dureza media a muy duros. Herramientas de calidad para los trabajos más exigentes y la máxima rentabilidad. Aplicación universal y retirada de testigos sin problemas. Altura de segmento de 11,3 mm para una larga vida útil, geometría de segmento para un alto rendimiento de arranque. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad.

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1D	34239204	47 × 450 × 1¼"	11,3
	34235195	52 × 450 × 1¼"	11,3
	34239032	57 × 450 × 1¼"	11,3
	34239056	62 × 450 × 1¼"	11,3
	34235196	67 × 450 × 1¼"	11,3
	34239057	72 × 450 × 1¼"	11,3
	34239058	82 × 450 × 1¼"	11,3
	34239059	92 × 450 × 1¼"	11,3
	34233006	102 × 450 × 1¼"	11,3
	34239060	107 × 450 × 1¼"	11,3

▶

◀

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D	34239071	112 × 450 × 1¼"	11,3
		34239072	122 × 450 × 1¼"	11,3
		34447504	125 × 450 × 1¼"	11,3
		34239073	127 × 450 × 1¼"	11,3
		34239074	132 × 450 × 1¼"	11,3
		34239075	142 × 450 × 1¼"	11,3
		34233007	152 × 450 × 1¼"	11,3
		34239076	162 × 450 × 1¼"	11,3
		34239077	172 × 450 × 1¼"	11,3
		34239078	182 × 450 × 1¼"	11,3
		34233008	202 × 450 × 1¼"	11,3
		34239991	212 × 450 × 1¼"	11,3
		34297991	225 × 450 × 1¼"	11,3
		34239992	250 × 450 × 1¼"	11,3
		34239993	300 × 450 × 1¼"	11,3
		34239994	350 × 450 × 1¼"	11,3
		34239995	400 × 450 × 1¼"	11,3
		34239996	450 × 450 × 1¼"	11,3
		34239997	500 × 450 × 1¼"	11,3
		34471403	600 × 450 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

CD660 Brocas huecas en húmedo

para hormigón armado

Motores de perforación hasta 2,5 kW | hormigón con áridos blandos | alta velocidad. Herramientas de calidad para los trabajos más exigentes y la máxima rentabilidad. Aplicación universal y retirada de testigos sin problemas. Altura de segmento de 11,3 mm para una larga vida útil, geometría de segmento para un alto rendimiento de arranque. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D	34239202	47 × 450 × 1¼"	11,3
		34238995	52 × 450 × 1¼"	11,3
		34238996	57 × 450 × 1¼"	11,3
		34238997	62 × 450 × 1¼"	11,3
		34238998	67 × 450 × 1¼"	11,3
		34238999	72 × 450 × 1¼"	11,3
		34239203	75 × 450 × 1¼"	11,3
		34239000	82 × 450 × 1¼"	11,3
		34239011	92 × 450 × 1¼"	11,3

▶

◀

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	34233009	102 × 450 × 1¼"	11,3
	34239012	107 × 450 × 1¼"	11,3
	34239013	112 × 450 × 1¼"	11,3
	34239015	122 × 450 × 1¼"	11,3
	34239017	127 × 450 × 1¼"	11,3
	34239021	132 × 450 × 1¼"	11,3
	34239023	142 × 450 × 1¼"	11,3
	34233010	152 × 450 × 1¼"	11,3
	34239027	162 × 450 × 1¼"	11,3
	34239029	172 × 450 × 1¼"	11,3
	34239030	182 × 450 × 1¼"	11,3
	34233012	202 × 450 × 1¼"	11,3
	34239984	212 × 450 × 1¼"	11,3
	34239985	250 × 450 × 1¼"	11,3
	34239986	300 × 450 × 1¼"	11,3
	34239987	350 × 450 × 1¼"	11,3
	34239988	400 × 450 × 1¼"	11,3
	34239989	450 × 450 × 1¼"	11,3
	34239990	500 × 450 × 1¼"	11,3

★★ STANDARD

CDL Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

Motores de perforación hasta 3 kW | áridos de hormigón de blandos a dureza intermedia. Detalles: Herramientas de calidad para uso diario. Un convincente equilibrio entre velocidad de perforación y duración.

Uso universal, calidad y fiabilidad. Segmentos soldados con láser hasta un diámetro de 300 mm para la máxima seguridad.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL3	475019	32 × 400 × R½"	7
		475024	42 × 450 × R½"	7
	HOHL1D	34292638	52 × 450 × 1¼"	11,3
		34292640	62 × 450 × 1¼"	11,3
		34292816	72 × 450 × 1¼"	11,3
		34292820	82 × 450 × 1¼"	11,3
		34292821	92 × 450 × 1¼"	11,3
		34292823	102 × 450 × 1¼"	11,3
		34292824	107 × 450 × 1¼"	11,3

▶

◀

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	34292826	112 × 450 × 1¼"	11,3
	34292827	122 × 450 × 1¼"	11,3
	34292828	127 × 450 × 1¼"	11,3
	34292829	132 × 450 × 1¼"	11,3
	34292830	142 × 450 × 1¼"	11,3
	34292831	152 × 450 × 1¼"	11,3
	34292832	162 × 450 × 1¼"	11,3
	34292833	182 × 450 × 1¼"	11,3
	34292834	202 × 450 × 1¼"	11,3
	34292835	250 × 450 × 1¼"	11,3

★★ STANDARD

CDM Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

Motores de perforación hasta 3 kW | áridos de hormigón de dureza intermedia a muy duros. Detalles: Herramientas de calidad para uso diario. Un convincente equilibrio entre velocidad de perforación y duración.

Uso universal, calidad y fiabilidad. Segmentos soldados con láser hasta un diámetro de 300 mm para la máxima seguridad.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D	34293083	52 × 450 × 1¼"	11,3
		34293087	62 × 450 × 1¼"	11,3
		34293089	72 × 450 × 1¼"	11,3
		34293111	82 × 450 × 1¼"	11,3
		34293115	92 × 450 × 1¼"	11,3
		34293116	102 × 450 × 1¼"	11,3
		34293120	107 × 450 × 1¼"	11,3
		34293122	112 × 450 × 1¼"	11,3
		34293124	122 × 450 × 1¼"	11,3
		34293125	127 × 450 × 1¼"	11,3
		34293129	132 × 450 × 1¼"	11,3
		34293130	142 × 450 × 1¼"	11,3
		34293132	152 × 450 × 1¼"	11,3
		34293137	162 × 450 × 1¼"	11,3
		34293139	182 × 450 × 1¼"	11,3
		34293140	202 × 450 × 1¼"	11,3
		34293149	250 × 450 × 1¼"	11,3
		34334960	300 × 450 × 1¼"	11,3

★ BASIC

B1 Brocas huecas en húmedo
para hormigón armado

Motores de perforación hasta 2,5 kW | hormigón con agregados blandos. Herramientas de calidad para uso diario. Altura de segmento de 11,3 mm para una mejor vida útil. Segmentos soldados con láser hasta un Ø de 300 mm para la máxima seguridad.

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1D	34239241	47 × 450 × 1¼"	11,3
	34239244	52 × 450 × 1¼"	11,3
	34239245	57 × 450 × 1¼"	11,3
	34206245	62 × 450 × 1¼"	11,3
	34206246	67 × 450 × 1¼"	11,3
	34239181	72 × 450 × 1¼"	11,3
	34206248	77 × 450 × 1¼"	11,3
	34206249	82 × 450 × 1¼"	11,3
	34239183	92 × 450 × 1¼"	11,3
	34203877	102 × 450 × 1¼"	11,3
	34206261	107 × 450 × 1¼"	11,3
	34206262	112 × 450 × 1¼"	11,3
	34206263	122 × 450 × 1¼"	11,3
	34239093	127 × 450 × 1¼"	11,3
	34206265	132 × 450 × 1¼"	11,3
	34239186	142 × 450 × 1¼"	11,3
	34239187	152 × 450 × 1¼"	11,3
	34206267	162 × 450 × 1¼"	11,3
	34239188	172 × 450 × 1¼"	11,3
	34206269	182 × 450 × 1¼"	11,3
	34239189	202 × 450 × 1¼"	11,3
	34240086	212 × 450 × 1¼"	11,3
	34240087	250 × 450 × 1¼"	11,3

Segmentos de perforación para coronas huecas en húmedo (soldables)

DSLP5-C5

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34657988	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34657989	24 x 3,5 x 11,3	57-75
		34657990	24 x 3,5 x 11,3	76-97
		34657991	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34657992	24 x 3,5 x 11,3	125-154
		34654740	24 x 4,0 x 11,3	125-154
		34657957	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34654741	24 x 4,0 x 11,3	187-289

DSLP3

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34191908	24 x 3,5 x 11,3	47
		34075635	24 x 3,5 x 11,3	52
		34590355	24 x 4,0 x 11,3	57-75
		34075636	24 x 3,5 x 11,3	57-75
		34017966	24 x 3,5 x 11,3	76-84
		34017967	24 x 3,5 x 11,3	85-97
		34017968	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34251363	24 x 4,0 x 11,3	98-124
		34017970	24 x 3,5 x 11,3	125-129
		34017974	24 x 4,5 x 11,3	125-154
		34017972	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34017975	24 x 4,5 x 11,3	155-186
		34017973	24 x 4,0 x 11,3	187-289
		34017976	24 x 4,5 x 11,3	187-289

DSMP3

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34017977	24 x 3,5 x 11,3	76-84
		34017978	24 x 3,5 x 11,3	85-97
		34017981	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34590356	24 x 4,0 x 11,3	98-124
		34017982	24 x 3,5 x 11,3	125-129
		34017986	24 x 4,5 x 11,3	125-154
		34017983	24 x 4,0 x 11,3	130-154
		34017984	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34017987	24 x 4,5 x 11,3	155-186
		34017985	24 x 4,0 x 11,3	187-289
		34017988	24 x 4,5 x 11,3	187-289
		754180	20 x 5,0 x 11,3	250-1 500

DSXHP1

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34206082	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34156175	24 x 3,5 x 11,3	57-75
		34156176	24 x 3,5 x 11,3	76-97
		34156177	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34180972	24 x 3,5 x 11,3	125-127
		34156178	24 x 4,0 x 11,3	125-154
		34156179	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34156180	24 x 4,0 x 11,3	187-289
		34156201	24 x 4,5 x 11,3	187-350
		34181000	20 x 5,0 x 11,3	300-1 500
		34181001	20 x 5,5 x 11,3	300-1 500

DSXMP1

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34206083	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34251080	24 x 4,0 x 11,3	47-52
		34156202	24 x 3,5 x 11,3	57-75
		34250908	24 x 4,0 x 11,3	57-75
		34156203	24 x 3,5 x 11,3	76-97
		34250909	24 x 4,0 x 11,3	76-97
		34156204	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34229688	24 x 4,0 x 11,3	98-124
		34180806	24 x 3,5 x 11,3	125-127
		34156208	24 x 4,0 x 11,3	125-154
		34156209	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34156210	24 x 4,0 x 11,3	187-289
		34156211	24 x 4,5 x 11,3	187-289
		34180995	20 x 5,0 x 11,3	300-1 500
		34180998	20 x 5,5 x 11,3	300-1 500
		34427355	20 x 6,5 x 11,3	300-1 500
		34427357	20 x 7,5 x 11,3	300-1 500

DS840P1

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34635029	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34635030	24 x 3,5 x 11,3	57-61
		34643095	24 x 3,5 x 11,3	62-75
		34205644	24 x 3,5 x 11,3	76-97
		34183723	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34226140	24 x 3,5 x 11,3	125-127
		34183724	24 x 4,0 x 11,3	128-154
		34205645	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34205646	24 x 4,0 x 11,3	187-289
		34226181	24 x 4,5 x 11,3	187-289
		34226182	20 x 5,0 x 11,3	300-1 500

DS640P1

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34205825	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34226135	24 x 3,5 x 11,3	57-61
		34205633	24 x 3,5 x 11,3	62-75
		34205638	24 x 3,5 x 11,3	76-97
		34183721	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34226136	24 x 3,5 x 11,3	125-127
		34183722	24 x 4,0 x 11,3	128-154
		34205640	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34205642	24 x 4,0 x 11,3	187-289
		34226137	24 x 4,5 x 11,3	187-289
		34226138	20 x 5,0 x 11,3	300-1 500
		34316865	20 x 5,5 x 11,3	300-1 500

DS660P1

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34205824	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34226044	24 x 3,5 x 11,3	57-61
		34205292	24 x 3,5 x 11,3	62-75
		34205635	24 x 3,5 x 11,3	76-97
		34183709	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34226062	24 x 3,5 x 11,3	125-127
		34183710	24 x 4,0 x 11,3	128-154
		34205639	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34205641	24 x 4,0 x 11,3	187-289
		34226063	24 x 4,5 x 11,3	187-289
		34226064	20 x 5,0 x 11,3	300-1 500

DSLS2

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34284151	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34284152	24 x 3,5 x 11,3	57-72
		34284153	24 x 3,5 x 11,3	77-97
		34284154	24 x 3,5 x 11,3	102-127
		34284155	24 x 4,0 x 11,3	132-152
		34284156	24 x 4,0 x 11,3	158-182
		34284157	24 x 4,0 x 11,3	187-250
		34318080	24 x 4,5 x 11,3	187-350
		34316863	20 x 5,0 x 11,3	300-1 500

DSMS2

		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34284158	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34284159	24 x 3,5 x 11,3	57-72
		34284160	24 x 3,5 x 11,3	77-97
		34284161	24 x 3,5 x 11,3	102-127
		34284163	24 x 4,0 x 11,3	128-152
		34385358	24 x 4,5 x 11,3	155-186
		34284164	24 x 4,0 x 11,3	158-182
		34284165	24 x 4,0 x 11,3	187-250
		34333846	20 x 4,3 x 11,3	300-1 500

B1B1

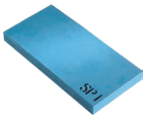
		Número	Dimensiones	Gama de diámetros
	Seg	34193727	24 x 3,5 x 11,3	47-52
		34190878	24 x 3,5 x 11,3	57-75
		34230976	24 x 4,0 x 11,3	57-75
		34190892	24 x 3,5 x 11,3	76-97
		34255823	24 x 4,0 x 11,3	76-97
		34190893	24 x 3,5 x 11,3	98-124
		34229138	24 x 4,0 x 11,3	98-124
		34239778	24 x 3,5 x 11,3	125-127
		34186052	24 x 4,0 x 11,3	125-154
		34190894	24 x 4,0 x 11,3	155-186
		34190895	24 x 4,0 x 11,3	187-289

TYROLIT
HYDROSTRESS

Accesorios para brocas huecas en húmedo
Adaptador

	Número	Conexión en máquina	Conexión en herramienta
ADAPT	374035	1¼" Hembra	R½" Hembra
	381983	R½" Macho	1¼" Macho
	462700	HT 1,5 Hembra	1¼" Macho
	681095	HT 2 Hembra	1¼" Macho
	759007	R½" Macho	10
	909220	1¼" Hembra	3-Agujero
	745568	⅝" Macho	R½" Macho
	34631677	1¼" Hembra	GR-F
	34668425	1¼" Hembra	6-Agujero

Accesorios para brocas huecas en húmedo
Placas afiladoras



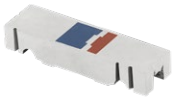
	Número	Dimensiones
SP1	497322	55 × 25 × 320
	484627	160 × 30 × 320
	484672	320 × 55 × 320

Escanee el código QR y experimente el re-avivado de coronas en acción.

Accesorios para brocas huecas en húmedo
Asa de transporte

	Número	Conexión
	34277925	R½“ y 1 ¼“

Accesorios para brocas huecas en húmedo
Imanes para soldadura

		Número	Dimensiones	Descripción
	HMAG	529455	56 × 0.75 × 1	0,75 mm hasta Ø 300 mm 1,00 mm desde Ø 300 mm
		529456	56 × 0.5 × 1.25	0,50 para tubos de pared fina HOHL2 1,25 para segmentos > 5,5 mm

Accesorios para brocas huecas en húmedo
Prolongadores

		Número	Longitud	Conexión	Detalles
	HVERL	378198	100	1¼"	Acero
		359471	200	1¼"	Acero
		749565	200	1¼"	Aluminio
		359472	300	1¼"	Acero
		749570	300	1¼"	Aluminio
		359473	400	1¼"	Acero
		749571	400	1¼"	Aluminio
		359474	500	1¼"	Acero
		909540	500	1¼"	Aluminio
		400439	100	R½"	Acero
		359475	200	R½"	Acero
		359476	300	R½"	Acero
		889232	400	R½"	Acero
		707230	500	R½"	Acero

Accesorios para brocas huecas en húmedo
Casquillos de barrido de agua

		Número	Conexión	Conexión en herramienta
	WSPB	478074	SW12	R½"

Coronas de batería roscada

Coronas roscadas **con segmentos de diamante**

La industria de la construcción moderna requiere herramientas potentes y versátiles.

Las coronas roscadas de Tyrolit con cabezales intercambiables permiten profundidades de perforación de hasta 40 metros. El diseño modular y el recogedor de testigos independiente aumentan la adaptabilidad y la facilidad de mantenimiento para realizar proyectos de perforación de forma eficiente y precisa.

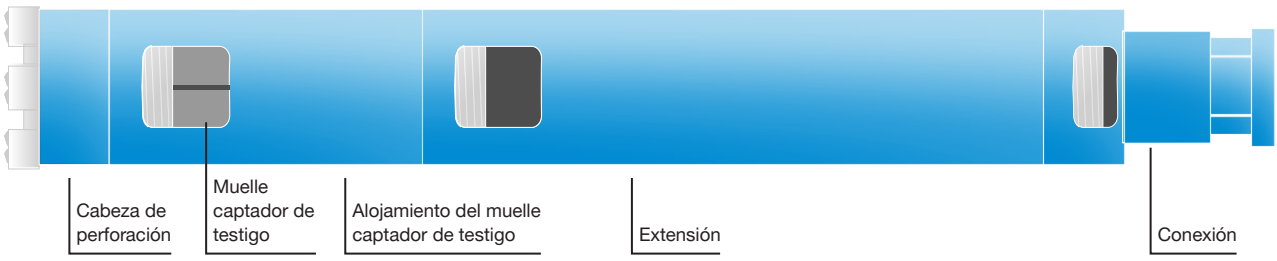
Precisión y flexibilidad **en la tecnología de perforación profunda**

Las coronas roscadas Tyrolit con cabezales de perforación intercambiables son ideales para la industria de la construcción, ya que son potentes y adaptables. Las prolongaciones permiten una profundidad de perforación de hasta 40 metros en pasos variables, mientras que el recogedor de testigos y la carcasa del recogedor simplifican el mantenimiento.

Características del producto

+ Cabezas roscadas intercambiables con diamante impregnado
+ Prolongaciones de hasta 40 m de profundidad de perforación, ampliables en pasos de 0,25 / 0,5 / 1,0 m
+ Captador de testigos y carcasa del captador de testigos separados del módulo de desgaste de diamante

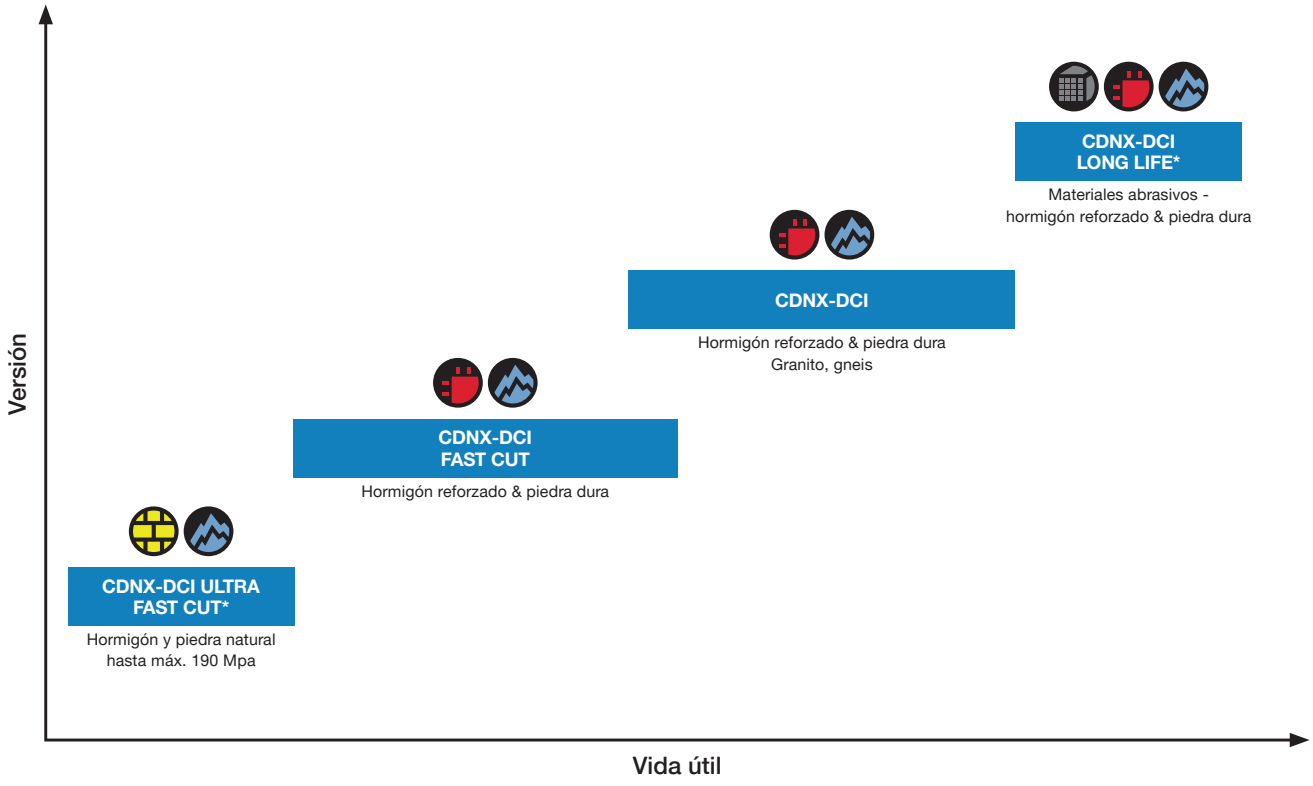
Diámetro en mm						
20	25	30	35	40	45	50
64	72	82	92	102	112	122
137	152	162	182	202	212	252
300	Diámetro de 300 mm bajo pedido					



★★★
PREMIUM

Cabezal de perforación CDNX-DCI con diamantes impregnados

+ Mejores resultados a velocidades periféricas de 3-4 m/s
+ Cabezal de perforación intercambiable con segmentos de diamante impregnados
+ De gran eficacia de corte y fiabilidad
+ Recomendado para hormigón armado y roca dura como granito, gneis
+ **Para perforadoras a partir de 3,5 kW - dependiendo del diámetro y de la aplicación**



Soluciones especiales bajo pedido - conexión para Dieckmann (tipo A o B) y diamantes engastados o diamantes policristalinos
**bajo pedido*

Estabilizador

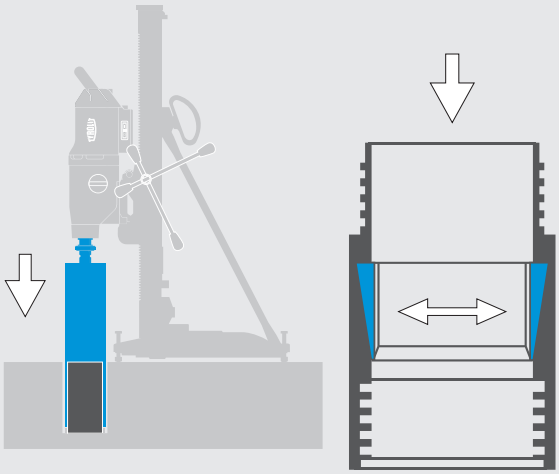
+ Para apoyar la estabilización de perforaciones horizontales > 3 m
+ Para tolerancias muy restringidas en la dirección de perforación
+ Lo ideal es utilizarlo para estabilizar aprox. 1/3 de la profundidad de perforación
+ Sistema modular y flexible

Profundidad de perforación [m]	Longitud de estabilización [m]	Estabilizadores - piezas necesarias por profundidad de perforación
2	-	-
3	1,0	2
4	1,5	3
5	2,0	
6	2,0	
7	2,5	
8	3,0	4
9	3,0	
10	3,5	
11	3,5	
12	4,0	
15	5,0	5
18	6,0	
21	7,0	
24	8,0	6
>24	8,0	

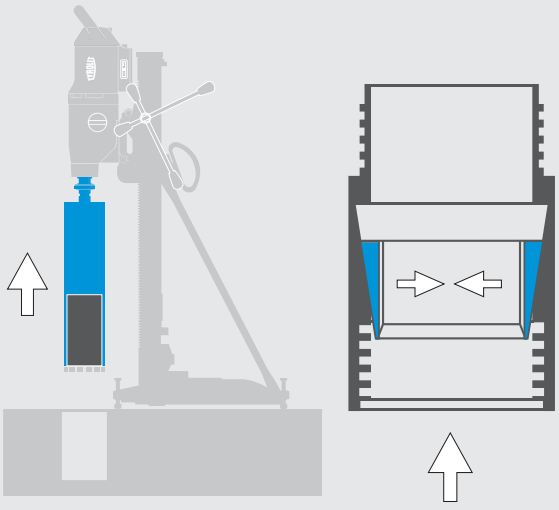
Nota: Los estabilizadores pueden reducir las desviaciones de perforación, pero no pueden evitarlas si prevalecen otros factores como la desalineación del equipo de perforación o la rotura o falta de homogeneidad del material.

Captador de testigos y carcasa del captador de testigos

+ Extracción fiable y sencilla del núcleo de perforación
+ Dos componentes independientes, separados del módulo de desgaste de diamante
+ El captador de testigos funciona durante la perforación
+ El núcleo de perforación sólo se sujeta cuando se extrae de la perforación



Durante la perforación, el sacatestigos permanece en la zona cónica de mayor tamaño de la carcasa del sacatestigos. El captador de testigos está «abierto» y puede pasar el testigo de perforación.



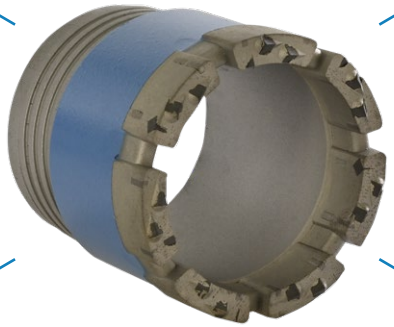
Cuando se extrae la corona de perforación del agujero de perforación, el captador de testigo se desliza hacia delante y «sujeta» el testigo de perforación con su lámina cónica, extrayéndolo así del agujero con la corona de perforación.

NEW ★★★ PREMIUM

Cabeza de perforación CDNX-DCI

para hormigón armado y piedra dura como granito, gneis

+ Los mejores resultados a velocidades periféricas de 3-4 m/s
+ Cabeza de perforación intercambiable con segmentos de diamante insertados

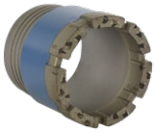


+ De gran eficacia de corte y fiabilidad
+ Para perforadoras a partir de 3,5 kW - dependiendo del diámetro y de la aplicación

NEW ★★★ PREMIUM

Cabeza de perforación CDNX-DCI

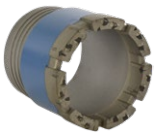
para hormigón armado y piedra dura como granito, gneis



Forma	Número	Externos Ø	Internos Ø
HOHLDC	34366768	20	9
	34366935	25	13
	34366936	30	18
	34366939	35	23
	34366940	40	28
	34366953	45	33
	34366957	50	38
	34366958	64	51
	34366959	72	58
	34366960	82	68
	34366968	92	78
	34366989	102	88
	34366990	112	98

▶

◀

	Forma	Número	Externos Ø	Internos Ø
	HOHLDC	34367002	122	108
		34367003	137	123
		34367004	152	138
		34367010	162	148
		34367011	182	168
		34367012	202	188
		34367014	212	198
		34408480	252	238
		34544860	300	279

NEW Soporte

Soporte de 1 ¼" para la perforadora, con rosca en el lado de la broca.
Recomendación: utilice una prolongación de 50 cm después del soporte del motor de perforación. Otras conexiones bajo pedido.

	Forma	Número	Externos Ø	Soporte
	HAUFN	34366531	20	1 ¼"
		34366532	25	1 ¼"
		34366535	30	1 ¼"
		34366536	35	1 ¼"
		34366537	40	1 ¼"
		34366538	45	1 ¼"
		34366571	50	1 ¼"
		34366572	64	1 ¼"
		34366573	72	1 ¼"
		34366574	82	1 ¼"
		34366575	92	1 ¼"
		34366576	102	1 ¼"
		34366577	112	1 ¼"
		34366578	122	1 ¼"
		34366579	137	1 ¼"
		34366580	152	1 ¼"
		34366581	162	1 ¼"
		34366582	182	1 ¼"
		34366583	202	1 ¼"
		34366584	212	1 ¼"
		34408481	252	1 ¼"
		34544882	300	1 ¼"

NEW

Prolongación

Prolongación de tubo de acero para conseguir la profundidad de perforación deseada.
Las prolongaciones se roscan entre sí hasta alcanzar la longitud deseada.

	Forma	Número Longitud 1 000 mm	Número Longitud 500 mm	Número Longitud 250 mm	Externos Ø
	HVERL	34379176	34366441	34535153	20
		34379177	34366443	34535154	25
		34379178	34366444	34535155	30
		34379179	34366445	34535156	35
		34379180	34366446	34535157	40
		34379201	34366447	34535158	45
		34379251	34366448	34535159	50
		34379252	34366449	34535160	64
		34379253	34366450	34535171	72
		34379254	34366461	34535172	82
		34379255	34366462	34535173	92
		34379259	34366466	34535174	102
		34379260	34366467	34535175	112
		34379281	34366468	34535176	122
		34379282	34366469	34535177	137
		34379283	34366470	34535178	152
		34379284	34366511	34535180	162
		34379285	34366514	34535181	182
		34379286 *)	34366515	34535182	202
		34379287	34366516	34535183	212
		34408485	34408483	34535184	252
		-	34544876	34544885	300

*) no disponible

NEW

Captador de testigos y carcasa del captador de testigos

El captador de testigos y la carcasa del captador garantizan una extracción sencilla y fiable de los mismos. El sistema consta de dos componentes separados. El testigo de perforación se sujeta cuando se extrae del agujero de perforación.

	Forma	Número Captador de testigos	Número Carcasa del captador de testigos	Externos Ø
	CATCH / CATCH H	34366254	34366234	35
		34366255	34366235	40
		34366256	34366236	45
		34366257	34366237	50
		34366258	34366238	64
		34366259	34366239	72
		34366260	34366218	82
		34366271	34366240	92
		34366272	34366241	102
		34366273	34366242	112
		34366274	34366243	122
		34366275	34366244	137
		34366276	34366246	152
		34366277	34366247	162
		34366278	34366248	182
		34366279	34366249	202
		34366280	34366250	212
		34408488	34408489	252
		34544878	34544877	300

NEW

Escariador

Si los módulos intercambiables están ligeramente usados, los escariadores mantienen el diámetro exterior del motor de perforación. Para perforaciones de más de 12 m de profundidad. En parte también para materiales abrasivos y profundidades de perforación de 5 a 12 m.

	Forma	Número	Externos Ø
	REAMER	34366282	20
		34366283	25
		34366284	30
		34366285	35
		34366286	40
		34366287	45
		34366288	50
		34366289	64
		34366290	72
		34366301	82
		34366302	92
		34366303	102
		34366304	112
		34366305	122
		34366306	137
		34366356	152
		34366372	162
		34366373	182
		34366375	202
		34366376	212
		34408487	252

NEW Estabilizadores

Admite la estabilización de perforaciones horizontales y perforaciones de más de 3 m de profundidad. Los estabilizadores sólo deben utilizarse si las tolerancias de la dirección de perforación son restringidas. Los estabilizadores pueden reducir las desviaciones de perforación, pero no pueden evitarlas si prevalecen otros factores, como la desalineación del equipo de perforación o la rotura/deshomogeneidad del material.

	Forma	Número	Externos Ø
	STAB	34366411	25
		34366412	30
		34366413	35
		34366414	40
		34366415	45
		34366416	50
		34366417	64
		34366418	72
		34366419	82
		34366420	92
		34366431	102
		34366432	112
		34366433	122
		34366434	137
		34366435	152
		34366436	162
		34366438	182
		34366439	202
		34366440	212

NEW Llave de cadena

Para aflojar las coronas roscadas y las prolongaciones.

	Forma	Número	Gama de diámetros	Descripción
	WRENCH CW	34483189	72 - 115	386A/3
		34483311	122 - 168	386A/4
		34483312	169 - 220	386A/5
		34483313	221 - 324	386A/6

Brocas de perforación en seco

Brocas de perforación **en seco**

El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción de brocas para perforación.

Ello nos permite ofrecer soluciones innovadoras en grandes proyectos, así como resultados rentables en el uso diario. Especialmente adecuadas para aplicaciones en hormigón armado o sin armar. Se pueden utilizar en motores guiados manualmente o en columnas de perforación.

Las brocas de perforación Tyrolit están pensadas para trabajar conjuntamente de manera óptima con las máquinas de Tyrolit Hydrostress.

Elección de la broca para perforación en seco adecuada

Diámetro	≤ 82 mm	≥ 91 mm
Revoluciones aprox. [rpm]	2000 - 3000	1000 - 1500
Hormigón poroso (hormigón de gas) Tuberías de material plástico (PVC, PP, PE) Ladrillo aislante ligero Arenisca, piedra natural porosa Baldosas (azulejos) Tejas Clinker Gres cerámico	Sin percusión	
Arenisca calcárea Ladrillo Ladrillo de hormigón ligero Tableros y piezas de viruta de madera Ladrillo refractario	Percusión suave recomendada (No utilizar marillo perforador)	
Bloques de hormigón Arenisca calcárea dura Terrazo Hormigón Hormigón ligeramente armado	Se necesita percusión (No utilizar martillo perforador)	

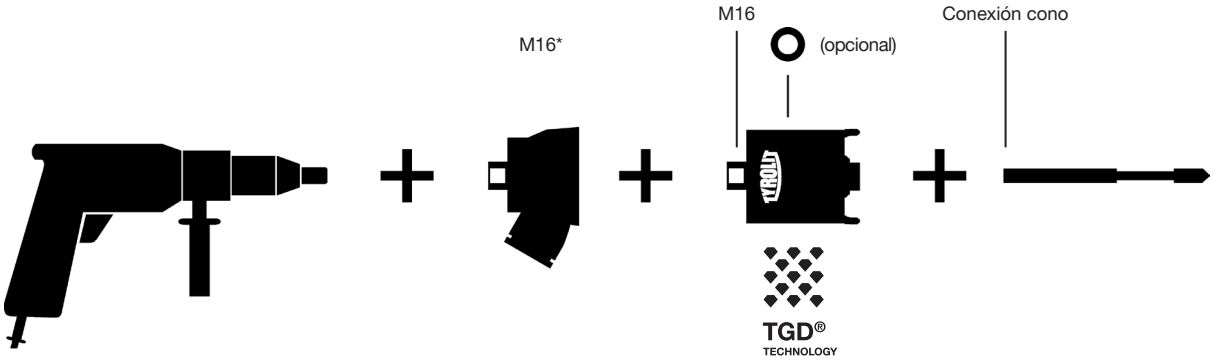
Asistencia técnica

+ A partir de un diámetro de 82 mm se incluye además una anilla de separación para la aplicación opcional de la campana de aspiración

Indicaciones / recomendaciones

+ Aplicación en máquinas con y sin percusión suave con una potencia de 1 000 a 2 000 W
+ No utilice ningún martillo perforador ya que romperá la herramienta
+ Preste atención a las indicaciones de uso y seguridad que se incluyen con cada herramienta
+ También se puede solicitar el envío de esta información de seguridad

Perforación en seco con sistema de aspiración compacto de múltiples usos



**Adaptador adecuado para todas las máquinas comunes (5/8", HEX SW12, SDS, M18) vea página 73.*

Perforación en seco **en hormigón armado**

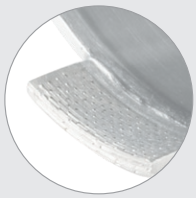
Los expertos de Tyrolit saben qué es lo más importante cuando se perfora en seco. Por ello nuestros conocimientos adquiridos en proyectos especiales, por ejemplo en el desmantelamiento seguro de centrales nucleares, se incorpora también al desarrollo de nuestra gama de perforación en seco. El sistema de perforación en seco Tyrolit es el primer sistema comercial del mercado que permite perforar en hormigón armado de forma fácil y económica.

Único en el mundo

+ Manejo sencillo
+ Trabajo limpio sin compresor
+ Económico
+ Resultados sobresalientes en hormigón armado

Brocas de perforación en seco Tyrolit
con Tecnología TGD®

+ Segmentos duraderos soldados con láser
+ Ideal para taladrar hormigón armado
+ Amplia selección de diámetros y longitudes utilizables
+ Longitudes cortas para taladrar a mano



Las brocas de perforación en seco TGD® perforan hormigón armado de forma fiable sin deformarse.

TGD® TECHNOLOGY

★★★ PREMIUM

Motor de perforación DME19DP

+ Percusión suave seleccionable y alojamientos de 1 ¼" y ½"
+ Sistema Softstart y pantalla de control LED para una velocidad de taladro óptima
+ Indicador de centraje para un guiado preciso de la corona de perforación

Sistema y accesorios

Sistema y accesorios

Motores de perforación DME19DP	
10988200	Motores de perforación DME19DP (230 V)
10990100	Soporte de taladro DRU160 seco
10995437	Útil de centrado para DRU160
10995156	Tope de corona ½"
10995087	Collarín plato ModulDrill™

Accesorios

10995373	Punta de centrar 450 mm
10997916	Punta de centrar 250 mm
10995661	Centrador para Ø 52 mm
10995662	Centrador para Ø 62 mm
10995663	Centrador para Ø 68 mm
10995664	Centrador para Ø 72 mm
10995665	Centrador para Ø 82 mm
10995666	Centrador para Ø 92 mm
10995667	Centrador para Ø 102 mm
10995668	Centrador para Ø 112 mm
10995669	Centrador para Ø 122 mm
10995670	Centrador para Ø 127 mm
10995671	Centrador para Ø 132 mm
10995672	Centrador para Ø 142 mm
10995673	Centrador para Ø 152 mm
10995674	Centrador para Ø 162 mm

961955	Adaptador ½" > M16
10994032	Adaptador 1 ¼" > M16
10983964	Adaptador para aspirador de polvo M16
10983845	Punta de centrar 140 mm
10986189	Punta de centrar 233 mm
10986190	Llave de cinta

497322	Placa avivadora
980304	Cincel 300 × 25 mm
34215616	Grano abrasivo para el taladro en seco
11002426	Aspirador BBS 606 L

Accesorios

976014	Kit de fijación en vacio
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

NEW ★★★ PREMIUM

DDX Brocas de perforación en seco

para hormigón armado | con tecnología TGD®+

+ **Gracias al innovador puente de aglomerante de tecnología TGD®+, se maximiza el grado de eficiencia y se controla el perfil de forma selectiva**

+ **Excelente y rápido rendimiento de corte gracias a la elevada capacidad de carga térmica**

+ **Tapón de testigo en la gama de Ø 52 a 152 mm**

+ **Mayor suavidad de marcha gracias al grado de ocupación como en la perforación en húmedo**

+ **Requiere poca fuerza de presión y, por tanto, genera relativamente poco calor**

★★★ PREMIUM DDX Brocas de perforación en seco

para hormigón armado | con tecnología TGD®+

Aplicación:

+ Para perforadoras de 3 kW con función de impacto suave con diseño guiado por columnas
+ Perforación de hormigón armado que antes sólo podía perforarse con brocas huecas en húmedo
+ Técnicamente, es posible una aplicación híbrida (en seco y en húmedo) si hay que perforar materiales de poco desgaste (p. ej. piezas prefabricadas de hormigón de alta compresión) con el método en húmedo

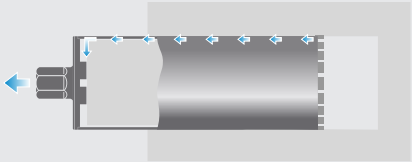
		Número	Dimensiones	Altura de segmento	Comentario
	HOHLT	34697620	52 x 350 x 1 1/4"	11,7	Tubo soporte con tapón de testigo integrado
		34697682	57 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697673	62 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697707	72 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697709	82 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697710	92 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697722	102 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697726	107 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697728	112 x 350 x 1 1/4"	11,7	
		34697729	122 x 350 x 1 1/4"	11,7	

▶

◀

	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Comentario
	34697741	127 x 350 x 1 1/4"	11,7	
	34697744	132 x 350 x 1 1/4"	11,7	Tubo soporte con tapón de testigo integrado
	34697746	142 x 350 x 1 1/4"	11,7	
	34697747	152 x 350 x 1 1/4"	11,7	
	34697748	162 x 350 x 1 1/4"	11,7	
	34697749	172 x 350 x 1 1/4"	11,7	
	34697750	182 x 350 x 1 1/4"	11,7	
	34697751	192 x 350 x 1 1/4"	11,7	
	34697752	202 x 350 x 1 1/4"	11,7	

Principio de funcionamiento del tapón de testigo



El cuerpo soporte con tapón de testigo integrado garantiza que el sistema de extracción permanezca continuamente abierto y, por lo tanto, se pueda seguir extrayendo el polvo, incluso después de que se haya roto el núcleo de hormigón. También garantiza que la refrigeración de los segmentos pueda mantenerse en todo momento.

★★★ PREMIUM

DDL-RM Brocas de perforación en seco

para hormigón armado | con tecnología TGD®

En combinación con la perforadora DME19DP, las brocas en seco con tecnología TGD® son la solución perfecta para aplicaciones de perforación en seco en hormigón armado. Ofrecen un rendimiento de corte siempre rápido y un funcionamiento suave. Esta combinación es ideal para la perforación en seco guiada y se caracteriza por una vida útil muy larga.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	34227784	47 × 450 × 1¼"	11,3
		34203041	52 × 450 × 1¼"	11,3
		34203212	57 × 450 × 1¼"	11,3
		34220540	62 × 450 × 1¼"	11,3
		34252978	72 × 450 × 1¼"	11,3
		34210273	82 × 450 × 1¼"	11,3
		34290041	92 × 450 × 1¼“	11,3
		34203220	102 × 450 × 1¼"	11,3
		34279921	107 × 450 × 1¼"	11,3
		34267610	112 × 450 × 1¼"	11,3
		34220543	122 × 450 × 1¼"	11,3
		34227727	132 × 450 × 1¼"	11,3
		34227728*	142 × 450 × 1¼"	11,3
		34227729*	152 × 450 × 1¼"	11,3
DDL-RM mayores de Ø 162 mm bajo pedido		34227730*	162 × 450 × 1¼"	11,3

**Se recomienda de forma condicional para hormigón armado*

★★★ PREMIUM

DDL-HH-FAST CUT Brocas de perforación en seco

para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®

La corona de perforación en seco más rápida, larga y ligera para perforación manual. La forma roscada del tubo facilita la extracción del polvo. Las ranuras en espiral proporcionan una reducción de peso considerable. Además, las coronas de perforación en seco se adaptan especialmente a las perforadoras con función de percusión suave y por ello, en combinación con el motor de perforación Tyrolit DME19DP, son la solución perfecta para las aplicaciones de perforación en seco manuales.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	34583850	47 × 320 × 1¼"	11,3
		34583851	52 × 320 × 1¼"	11,3
		34583853	62 × 320 × 1¼"	11,3
		34583854	68 × 320 × 1¼"	11,3
		34583855	72 × 320 × 1¼"	11,3
		34583857	82 × 320 × 1¼"	11,3
		34583858	92 × 320 × 1¼"	11,3
		34583616	102 × 320 × 1¼"	11,3
		34585037	107 × 320 × 1¼"	11,3
		34583825	112 × 320 × 1¼"	11,3
		34583827	122 × 320 × 1¼"	11,3
		34583829	127 × 320 × 1¼"	11,3
		34583830	132 × 320 × 1¼"	11,3
		34583842	138 × 320 × 1¼"	11,3
		34583843	142 × 320 × 1¼"	11,3
		34583844	152 × 320 × 1¼"	11,3
		34583845	162 × 320 × 1¼"	11,3
		34583846	172 × 320 × 1¼"	11,3
		34583847	182 × 320 × 1¼"	11,3
		34585040	187 × 320 × 1¼"	11,3
		34583849	202 × 320 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

DDM-HH-FAST CUT Brocas de perforación en seco

para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®

La corona de perforación en seco más rápida, larga y ligera para perforación manual. La forma roscada del tubo facilita la extracción del polvo. Las ranuras en espiral proporcionan una reducción de peso considerable. Además, las coronas de perforación en seco se adaptan especialmente a las perforadoras con función de percusión suave y por ello, en combinación con el motor de perforación Tyrolit DME19DP, son la solución perfecta para las aplicaciones de perforación en seco manuales con más duración que las DDL-HH-FAST CUT

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHLT	34583859	47 × 320 × 1¼"	11,3
	34583860	52 × 320 × 1¼"	11,3
	34583862	62 × 320 × 1¼"	11,3
	34583863	68 × 320 × 1¼"	11,3
	34583864	72 × 320 × 1¼"	11,3
	34583866	82 × 320 × 1¼"	11,3
	34583867	92 × 320 × 1¼"	11,3
	34583869	102 × 320 × 1¼"	11,3
	34583861	107 × 320 × 1¼"	11,3
	34583881	112 × 320 × 1¼"	11,3
	34583883	122 × 320 × 1¼"	11,3
	34583885	127 × 320 × 1¼"	11,3
	34583886	132 × 320 × 1¼"	11,3
	34583888	138 × 320 × 1¼"	11,3
	34583889	142 × 320 × 1¼"	11,3
	34583891	152 × 320 × 1¼"	11,3
	34583892	162 × 320 × 1¼"	11,3
	34583894	172 × 320 × 1¼"	11,3
	34583895	182 × 320 × 1¼"	11,3
	34585039	187 × 320 × 1¼"	11,3
	34583897	202 × 320 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

DDL-HH Brocas de perforación en seco

para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®

La corona de perforación PREMIUM para perforar en columna impresiona en muchos sentidos. Ahora disponible con longitud de 280 mm. así como segmentos mejorados para los más altos requerimientos en seguridad.

Con tecnología TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), una tecnología desarrollada por Tyrolit para la distribución optimizada del diamante.

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHLT	34482398	52 × 280 × 1¼"	11,3
	34482399	62 × 280 × 1¼"	11,3
	34482400	68 × 280 × 1¼"	11,3
	34482411	72 × 280 × 1¼"	11,3
	34482412	82 × 280 × 1¼"	11,3
	34482413	92 × 280 × 1¼"	11,3
	34482414	102 × 280 × 1¼"	11,3
	34482415	107 × 280 × 1¼"	11,3
	34482416	112 × 280 × 1¼"	11,3
	34482417	122 × 280 × 1¼"	11,3
	34482418	127 × 280 × 1¼"	11,3
	34482419	132 × 280 × 1¼"	11,3
	34482420	138 × 280 × 1¼"	11,3
	34482431	142 × 280 × 1¼"	11,3
	34482433	152 × 280 × 1¼"	11,3
	34482438	161 × 280 × 1¼"	11,3
	34482439	172 × 280 × 1¼"	11,3
	34482440	182 × 280 × 1¼"	11,3
	34482441	187 × 280 × 1¼"	11,3
	34482442	202 × 280 × 1¼"	11,3
	34626362	225 × 280 × 1¼"	11,3

★★★ PREMIUM

DDL Brocas de perforación en seco

para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®

La nueva broca de perforación en seco PREMIUM para perforación guiada a mano sorprende por su innovación. Con tecnología TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), un tecnología de distribución del grano única desarrollada por Tyrolit.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	34418318	52 × 150 × M16	11,3
		34418319	57 × 150 × M16	11,3
		34418373	62 × 150 × M16	11,3
		34418379	68 × 150 × M16	11,3
		34418382	72 × 150 × M16	11,3
		34418566	77 × 150 × M16	11,3
		34418317	82 × 150 × M16	11,3
		34209085	92 × 150 × M16	11,3
		34418385	102 × 150 × M16	11,3
		34418390	107 × 150 × M16	11,3
		34418402	112 × 150 × M16	11,3
		34418403	117 × 150 × M16	11,3
		34418544	122 × 150 × M16	11,3
		34418565	127 × 150 × M16	11,3
		34418549	132 × 150 × M16	11,3
		34418561	142 × 150 × M16	11,3
		34418563	152 × 150 × M16	11,3
		34418564	162 × 150 × M16	11,3
		34473190	172 × 150 × M16	11,3

★★★ PREMIUM

DDE Brocas de perforación en seco

para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®

Herramienta óptima para la colocación de tomas de corriente y cajas de distribución, así como instalaciones de aire acondicionado y pequeñas aberturas

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	34201286	68 × 70 × M16	11,3
		34201288	82 × 70 × M16	11,3

La corona de perforación en seco DDE en acción. Escanee el código QR y asómbrese.

★★ STANDARD

DDL Brocas de perforación en seco

para hormigón ligeramente armado y mampostería

Herramientas de calidad para uso diario, excelente rendimiento y vida útil.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	899272	32 × 150 × M16	6,5
		899271	42 × 150 × M16	6,5
		252911	52 × 150 × M16	6,5
		252912	56 × 150 × M16	6,5
		252913	62 × 150 × M16	6,5
		252914	68 × 150 × M16	6,5
		252915	72 × 150 × M16	6,5
		252916	82 × 150 × M16	6,5
		252917	92 × 150 × M16	6,5
		252918	102 × 150 × M16	6,5
		252919	107 × 150 × M16	6,5
		34228775	111 × 150 × M16	6,5
		252920	117 × 150 × M16	6,5
		34228776	121 × 150 × M16	6,5
		252921	127 × 150 × M16	6,5
		34228777	131 × 150 × M16	6,5
		34228779	151 × 150 × M16	6,5
		252923	162 × 150 × M16	6,5
		252924	200 × 150 × M16	6,5

★ BASIC

DDL Brocas de perforación en seco

para hormigón ligeramente armado y mampostería

Herramienta para la colocación de tomas de corriente y cajas de distribución, así como instalaciones de aire acondicionado y pequeñas aberturas.

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	650292	68 × 70 × M16	6,5
		34445860	72 × 70 × M16	6,5
		650293	82 × 70 × M16	6,5

Accesorios brocas de perforación en seco

Adaptador disponible para todas las máquinas comerciales con y sin función de impacto suave

	Referencia	Conexión en máquina	Conexión de la broca de perforación	Longitud total/corona de guiado/ puntas de centrado	Comentarios
	850026	⅝"	M16 Macho	Longitud 100 mm Corona de guiado SDS	
	762477	⅝" M16	M16 Macho	Longitud 85 mm Corona de guiado SDS	
	850011	HEX SW12-SDS	M16 Macho	Longitud 115 mm Corona de guiado SDS	
	762471	HEX SW12-SDS	M16 Macho	Longitud 120 mm Corona de guiado SDS	
	116264	HEX SW12	M16 Macho	Longitud 90 mm Cono para broca de guiado	
	707824	⅝"	M16 Macho	Longitud 75 mm Punta de centrado 120/233 mm	
	707827	HEX SW12	M16 Macho	Longitud 100 mm Punta de centrado 120/233 mm	
	707831	SDS	M16 Macho	Longitud 100 mm Punta de centrado 120/233 mm	
	707834	M18	M16 Macho	Longitud 75 mm Punta de centrado 120/233 mm	
	718330	⅝"	M16 Macho	Longitud 300 mm	Prolongador
	718329	⅝"	M16 Macho	Longitud 450 mm	Prolongador
	718324	HEX SW12	M16 Macho	Longitud 300 mm	Prolongador

Accesorios brocas de perforación en seco

Sistema compacto de aspiración universal

	Referencia	Descripción	Información del producto
	10983964	Adaptador de extracción de polvo con conexión M16	Para conexión a un aspirador industrial
	10983845	Punta de centrado 140 mm	Para coronas con LU 60/70 mm sólo para 10983964
	10986189	Punta de centrado 233 mm	DME19 Para coronas de LU 150 mm

Accesorios brocas de perforación en seco

Ayudas de centrado

	Referencia	Descripción	Información del producto	Comentarios
	10999819	Punta de centrado 120 mm	Para coronas de LU 60/70 mm	
	10986189	Punta de centrado 233 mm	DME19 Para coronas de LU 150 mm	
	10997916	Punta de centrado	DME19 Para coronas de LU 250 mm	Paleta de centrado
	10995373	Punta de centrado	DME19 Para coronas de LU 450 mm	Paleta de centrado
	10985334	Punta de centrado	DME17 Para coronas de LU 250-350 mm	
	10984446	Punta de centrado	DME17 Para coronas de LU 450 mm	
	579420	Taladro de guiado SDS 160 mm	Para coronas de LU 60/70 mm	
	579424	Taladro de guiado SDS 260 mm	Para coronas del LU 150 mm	
	116263	Taladro de guiado Cono 160 mm sólo para adaptador 116264	Para coronas de LU 60/70 mm	
	34196387	Taladro de guiado 7 × 100 mm		
	579503	Eje de centrado SDS 250 mm	Para coronas de LU 150 mm	
	762456	Taladro de guiado 8 × 230 × SDS-PLUS		
	10996327	Punta de centrado	Perforadora DME20PU NL 300 mm Perforadora DME20PW NL 300 mm	
	10996328	Punta de centrado	Perforadora DME20PU NL 450 mm Perforadora DME20PW NL 400-450 mm	

LU = longitud útil

Accesorios brocas de perforación en seco
Paleta de centrado

	Referencia	Descripción	Información del producto
	11002083	Paleta de centrado	Ø 172 mm
	11002084	Paleta de centrado	Ø 182 mm
	11002085	Paleta de centrado	Ø 192 mm
	11002086	Paleta de centrado	Ø 202 mm
	11002087	Paleta de centrado	Ø 252 mm

Aletas de centrado para diámetros Ø 52 mm - Ø 162 mm, véase la perforadora DME19DP en pág. 91.

Accesorios brocas de perforación en seco
Grano abrasivo

	Referencia	Descripción	Información del producto
	34215616	Acelerador del taladro	Añada grano abrasivo para avivar la corona durante la aplicación.

Escanee el código QR y vea el grano abrasivo en acción.

Accesorios brocas de perforación en seco
Plato avivador

	Referencia	Dimensiones
	497322	55 × 25 × 320
	484627	160 × 30 × 320
	484672	320 × 55 × 320

Escanee el código QR y vea el re-avivado de coronas en seco en acción.

Perforación de baldosas

Máxima comodidad de taladrado y uso universal

Las brocas para azulejos de Tyrolit son herramientas de alta calidad especialmente desarrolladas para la perforación limpia de azulejos y marcaje. Estas brocas de diamante ofrecen la máxima comodidad de perforación y son adecuadas tanto para la perforación en seco como en húmedo. Pueden utilizarse universalmente y son perfectas para su uso en áreas sanitarias.

WDT

Las brocas para azulejos WDT se han desarrollado especialmente para aplicaciones en húmedo en azulejos y cerámica.

DDT

Las brocas para azulejos DDT están diseñadas para el uso en seco y, en combinación con el Cool Gel, son ideales para el diámetro de perforación sin agua. El Cool Gel garantiza una refrigeración óptima de la broca y evita el sobrecalentamiento. .

DDT PARAFFIN

Las DDT PARAFFIN son brocas diamantadas para baldosas que están rellenas de parafina. La parafina se funde durante el proceso de perforación y refrigera la broca. Es importante retirar el núcleo de la broca inmediatamente después de su aplicación para evitar el sobrecalentamiento.

★★★
PREMIUM

WDT Broca para baldosas

para baldosas y materiales cerámicos

+ **Máxima comodidad de taladrado** gracias a la óptima refrigeración por agua de los diamantes y a una retirada de testigos simplificada.

+ **Perforación precisa y rápida** sin desportillado.

+ **Uso universal** para baldosas de cerámica, gres cerámico y placas de mármol.

Broca de perforación diamantada Tyrolit soldada al vacío para todas las baldosas cerámicas, gres cerámico y placas de mármol. Máxima comodidad, múltiples usos con la conexión M14 para rectificadoras angulares y adaptadores para taladradoras. Adecuada para perforación en húmedo y en seco. Agujeros perfectos y sin desprendimientos en baldosas y loza sanitaria.

Perforación de baldosas para uso mojado

★★★
PREMIUM

WDT Broca para baldosas

para baldosas y materiales cerámicos

	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHLT	34180136	5×35×HEX	4
	69833	6×35×HEX	4
	69848	8×35×HEX	4
	69855	10×35×HEX	4
	69856	12×35×HEX	4
	69860	14×35×HEX	4
	34562087	16×35×HEX	4

Perforación de baldosas para uso en seco

★★★ PREMIUM

DDT Brocas para baldosas

para baldosas y materiales cerámicos | utilización únicamente con Cool Gel

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	34710023	6 x 35 x M14	10
		34710024	8 x 35 x M14	10
		34710025	10 x 35 x M14	10
		34710026	12 x 35 x M14	10
	HOHLT	34709987	5 x 67 x HEX	10
		34709988	6 x 67 x HEX	10
		34709989	8 x 80 x HEX	10
		34709990	10 x 80 x HEX	10
		34710021	12 x 80 x HEX	10
		34710022	14 x 80 x HEX	10

NEW

Cool Gel

	Número	Información
	34703098	COOL GEL Perforación de baldosas en seco 75 ml

★★★ PREMIUM

DDT Broca para baldosas

para baldosas y materiales cerámicos

	Número nuevo	Número antiguo	Dimensiones	Altura de segmento
HOHLT	34683099	69769	20×45×M14	4
	34683100	34214903	25×45×M14	4
	34683111	34214904	35×45×M14	4
	34683112	69768	38×45×M14	4
	34683113	34214905	42×45×M14	4
	34683114	69767	52×45×M14	4
	34683115	34369203	54×45×M14	4
	34683124	34375403	57×45×M14	4
	34683116	69766	65×45×M14	4
	34683117	34369204	68×45×M14	4
	34683118	51392	75×45×M14	4
	34683119	34369205	82×45×M14	4

★★★ PREMIUM

DDT Brocas para baldosas con parafina

para baldosas y materiales cerámicos

	Número nuevo	Número antiguo	Dimensiones	Altura de segmento	
HOHLT	34682877	34251679	6×35×M14	10	
	34682878	34251680	8×35×M14	10	
	34682879	34251711	10×35×M14	10	
	34682880	34251712	12×35×M14	10	
HOHLT	34682830	34393075	5×67×HEX	10	
	34682871	34393071	6×67×HEX	10	
	34682872	34393072	8×80×HEX	10	
	34682873	34393073	10×80×HEX	10	
	34682875	34393074	12×80×HEX	10	
	34682876	34393076	14×80×HEX	10	

Kit de brocas para baldosas

★★★ PREMIUM

WDT Kit de brocas para baldosas HEX Ø 5–14

para baldosas y materiales cerámicos

	Número	Contenido
	34215809	Broca para baldosas Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
		Llave allen

★★★ PREMIUM

DDT Brocas para baldosas HEX Ø 5-14 con parafina

para baldosas y materiales cerámicos

		Número	Contenido
	HOHLT	34393131	Broca para baldosas Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
			Llave allen

★★★ PREMIUM

DDT Brocas para baldosas HEX Ø 6+8 con parafina

para baldosas y materiales cerámicos

		Número	Contenido
	HOHLT	34403124	Broca para baldosas 2 × Ø 6, 2 × Ø 8 mm

★★★ PREMIUM

WDT Kit perforación de baldosas HEX

para baldosas y materiales cerámicos

	Número	Contenido
	34215843	Broca para baldosas Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
		Depósito de agua 1 l (Número 34215846)
		Auxiliar de perforación (Número 34215847)
		Llave allen

★★★ PREMIUM

DDT Kit de brocas para baldosas M14 Ø 20+

para baldosas y materiales cerámicos

		Número	Contenido
	HOHLT	34229331	Broca para baldosas Ø 20, 25, 35, 38, 42, 52, 65, 75 mm
			Adaptador M14/HEX, M14/SDS
			Llave allen
			Broca de centraje 7 × 110
			Llave SW19

★★★ PREMIUM

DDT Kit de brocas para baldosas M14

para baldosas y materiales cerámicos

	Número	Contenido
	34294535	Broca para baldosas Ø 6, 8, 10, 12, 20, 25, 35 mm
		Llave plana doble

★★★ PREMIUM

WDT y DDT Kit de brocas para baldosas XL

para baldosas y materiales cerámicos

	Número	Contenido
	34245899	Broca para baldosas HEX húmedo Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
		Broca para baldosas M14 seco Ø 20, 38, 52, 65, 75 mm
		69774 SDS cono para broca de centraje bajo demanda
		69801 HEX cono para broca de centraje bajo demanda
		Broca de centraje Ø 7 mm
		Llave plana doble SW 19
		Llave allen
		34215846 Depósito de agua 1 l
		34215847 Auxiliar de perforación

Accesorios de perforación para baldosas

	Número	Conexión en máquina	Información del producto
	69774	SDS	Cono para broca de centraje
	69801	HEX	Cono para broca de centraje
	34215847		Auxiliar de perforación
	34215846		Depósito de agua 1l

TYROLIT
HYDROSTRESS

Máquinas

Guía de selección **de perforadoras de broca**

	Potencia en kW	Información del producto		Diámetro de broca en mm	Columna recomendada
DME19DP	1.8		52	162	DRU160
DME17DP	2.0		30	200	DRU160
DME20PU	2.0		15	180	DRU160
DME20PW	2.0		15	180	DRU160
DME20CW	2.0		15	180	DRU160
DME22SU	2.2		20	180	DRA150
DRS162	2.5		40	160	Integrado

húmedo *seco* *también manual*

Accesorios

Adaptador M16	Accesorio de aspiración en seco, M16	Punta de centrar	Fijaciones en vacío	Tornillo de fijación	Puntal sujeción columnas rápida	Expansor a techo	Depósito de agua	Anillo recogedor de agua	Prolongador	Placa distanciadora ModulDrill™	Elemento antifricción	Ruedas de transporte
●	●	●	●	●					●			
●	●	●	●	●					●			
		●	●	●	●		●	●	●		●	
		●	●	●	●		●	●	●		●	
			●	●	●		●	●	●		●	
	●	●	●	●			●	●	●			
			●	●			●		●		●	

▶

● *disponible / compatible*

◀

	Potencia en kW	Información del producto		Diámetro de broca en mm	Columna recomendada
DRS250	2.5	💧	50	250	Integrado
DME26MW | DME26UW	2.6	💧	50	250	DRU/DRA250
DME32MW | DME32UW	3.2	💧	50	350	DRU/DRA400
DME52UW	5.2	💧	100	500	DRA500
DGB1000		💧	150	1000	BC-2

húmedo *seco* *también manual*

Adaptador M16	Accesorio de aspiración en seco, M16	Punta de centrar	Fijaciones en vacío	Tornillo de fijación	Puntal sujeción solumnas rápida	Expansor a techo	Depósito de agua	Anillo recogedor de agua	Prolongador	Placa distanciadora ModulDrill™	Elemento antifricción	Ruedas de transporte
			●	●	●		●		●			●
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●	●	●		●	●	●	●
				●			●		●	●		●

● *disponible / compatible*

★★★
PREMIUM

Motor de perforación en seco DME19DP

Perforaciones de broca hasta Ø 162 mm

Solución del sistema para el taladrado en seco de hormigón armado

La percusión suave, que puede conectarse y desconectarse, acelera el avance del trabajo

Electrónica para un arranque suave e indicador de LED para una potencia de taladro óptima

El DME19DP, en combinación con las brocas de perforación en seco Tyrolit TGD®, representa la solución perfecta para aplicaciones de perforación en seco en hormigón armado. El práctico indicador de centraje garantiza un guiado preciso de la broca de perforación, así como una vida útil más larga de la herramienta de diamante. Una percusión suave, que puede conectarse y desconectarse, acelera el avance del trabajo, sobre todo en materiales duros. El arranque suave y el indicador de LED ayudan al operario a elegir la velocidad de taladro óptima.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motor de perforación DME19DP		
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Número	10988200	10988700
Rango de perforación	52–162 mm	
Diámetro máximo de perforación en hormigón armado	122 mm	
Potencia nominal	1,8 kW	
Velocidad	1 150 1/min	
Frecuencia del percutor	28 000/min	
Refrigeración del motor	Por aire	
Conexión de herramienta	1 ¼" y R ½"	
Operación	Guiada a mano / por columna	
Aplicación	En seco	
Seguro electrónico de sobrecarga	•	
Seguro mecánico de sobrecarga	•	
Fijación de la columna	Abrazadera de 60 mm	

Dimensiones y peso	
Longitud	510 mm
Ancho	95 mm
Alto	170 mm
Peso	5,2 kg

Accesorios	
976014	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

Sistema y accesorios

Motor de perforación DME19DP	
10990100	Soporte de taladro DRU160 seco
10995437	Útil de centrado para DRU160
10995156	Tope de corona ½"
10995087	Collarín plato ModulDrill™
11002426	Aspirador BBS 606 L

Accesorios	
10997916	Punta de centrar 250 mm
10995373	Punta de centrar 450 mm
10995661	Centrador para Ø 52 mm
10995662	Centrador para Ø 62 mm
10995663	Centrador para Ø 68 mm
10995664	Centrador para Ø 72 mm
10995665	Centrador para Ø 82 mm
10995666	Centrador para Ø 92 mm
10995667	Centrador para Ø 102 mm
10995668	Centrador para Ø 112 mm
10995669	Centrador para Ø 122 mm
10995670	Centrador para Ø 127 mm
10995671	Centrador para Ø 132 mm
10995672	Centrador para Ø 142 mm
10995673	Centrador para Ø 152 mm
10995674	Centrador para Ø 162 mm
961955	Adaptador ½" > M16
10994032	Adaptador 1 ¼" > M16
10983964	Adaptador para aspirador de polvo M16
10983845	Punta de centrar 140 mm
10986189	Punta de centrar 233 mm
497322	Placa avivadora
980304	Cincel 300 x 25 mm
34215616	Grano abrasivo para el taladro en seco

★★★
PREMIUM

Motor de perforación DME17DP

Perforaciones de broca hasta Ø 200 mm

Transmisión de dos marchas con percusión suave seleccionable para una potencia de taladro óptima

Aspiración de polvo incorporada para un entorno de trabajo limpio

Puede utilizarse tanto guiada a mano como por soporte de taladro

El DME17 es un motor de perforación en seco de dos velocidades para diámetros de perforación de hasta 200 mm. El potente motor de 2,0 kW, en combinación con la percusión suave seleccionable, aumenta la potencia de taladro en hormigón armado y otros materiales duros. La máquina se puede utilizar tanto con guiado a mano como con guiado por soporte de taladro. Su diseño compacto, su peso reducido y su sistema de aspiración de polvo integrado hacen que la taladradora de corona resulte muy fácil de usar. Lo peculiar de este modelo es que está disponible en tres versiones de velocidad (estándar, lenta y rápida), lo que hace que satisfaga de forma óptima las más variadas necesidades del cliente.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motor de perforación	DME17DP	DME17DP-L	DME17DP-S
Tensión nominal/frecuencia		230 V / 50-60 Hz	
N.º de artículo	11000001	11000002	11000003
Rango de diámetros de perforación	30-180 mm	40-200 mm	30-120 mm
Diámetro de perforación máximo en hormigón armado	150 mm	180 mm	100 mm
Potencia nominal del motor		2,0 kW	
Velocidades	700/1700 rpm	540/1200 rpm	900/1700 rpm
Frecuencia de impacto	14 000/34 000 rpm	10 800/24 000 rpm	16 200/30 600 rpm
Refrigeración del motor		Por aire	
Alojamiento de herramienta		1 ¼ pulg.	
Operación		Guiada a mano/guiado por soporte de taladro	
Aplicación		En seco	
Seguro de sobrecarga electrónico		•	
Seguro de sobrecarga mecánico		•	
Alojamiento del soporte de taladro		Cuello de sujeción de 60 mm	

Dimensiones y peso	
Longitud	510 mm
Ancho	110 mm
Alto	160 mm
Peso	5 kg

Sistema y accesorios

Sistema y accesorios	
11000002	Motor de perforación DME17DP-L
10990100	Soporte de taladro DRU160 en seco
10995437	Indicador de centraje para coronas de perforación DRU160
10995087	Placa adaptadora ModulDrill™ para cuello de sujeción

Accesorios	
10985334	Punta de centrar 250-350 mm
10984446	Punta de centrar 450 mm
10994032	Adaptador 1 ¼ pulg. > M16
10983964	Adaptador de aspiración M16
10983845	Punta de centrar 140 mm
10986189	Punta de centrar 233 mm
10986190	Llave de cinta
497322	Placa afiladora
980304	Cincel 300 x 25 mm
34215616	Grano abrasivo para el taladrado en seco

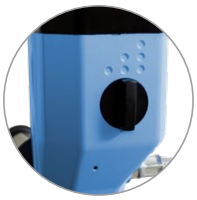
★★★
PREMIUM

Motores de perforación DME20PW | DME20PU | DME20CW

Perforación hasta Ø 180 mm

Diseño compacto, robusto y ergonómico

Indicador de rendimiento, mantenimiento y nivel para facilitar el trabajo



Cambio rápido de húmedo a seco con DME20PU

La nueva generación de motores DME20 ofrece un rendimiento de perforación impresionante en el rango de potencia de hasta 2 kW. La protección mecánica y electrónica junto con la carcasa completamente metálica, aseguran un alto nivel de fiabilidad. El indicador de rendimiento, mantenimiento y nivel integrados facilitan también el trabajo.
Los motores de perforación DME20 pueden usarse de forma universal y cubren un amplio rango de aplicaciones: húmedo/seco y en columna/manual (DME20PU) y exclusivamente en húmedo y en columna (DME20CW).

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motores de perforación	**DME20PW**		**DME20PU**		**DME20CW**	
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Número	11005500	11005502	11005505	11005506	11005510	11005511
Rango de perforación	15–180 mm					
Potencia nominal	2,0 kW					
Corriente nominal	9,3 A	18,6 A	9,3 A	18,6 A	9,3 A	18,6 A
Velocidad bajo carga	540 / 1200 / 2520 rpm					
Velocidad en marcha en vacío	990 / 1900 / 3900 rpm					
Refrigeración del motor	Por aire					
Refrigeración del motor	1 ¼"					
Conexión de herramienta (interior)	½"					
Operación	Guiada a mano / por columna				Guiada por columna	
Aplicación	En húmedo		En húmedo / en seco		En húmedo	
3-speed transmission con bomba de aceite	•	•	•	•	•	•
Seguro electrónico de sobrecarga	•	•	•	•	•	•
Seguro mecánico de sobrecarga	•	•	•	•	•	•
Interruptor de seguridad PRCD	•		•		•	
Indicador de potencia	•	•	•	•	•	•
Indicador de mantenimiento	•	•	•	•	•	•
En caja de transporte embalada	•	•	•	•		
Fijación de la columna	Clamping collar 60 mm					

Dimensiones y pesot

Longitud	399 mm	422 mm	399 mm
Ancho	109 mm	109 mm	109 mm
Alto	304 mm	304 mm	161 mm
Peso	6,6 kg	6,9 kg	6,3 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación con columna DRU160	
11005500	Motor de perforación eléctrico DME20PW
10987400	Soporte de taladro DRU160
976014	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
11000588	Tornillo de fijación para base de vacío

Accessories

400439	Prolongación ½" 100 mm
359475	Prolongación ½" 200 mm
359476	Prolongación ½" 300 mm
889232	Prolongación ½" 400 mm
707230	Prolongación ½" 500 mm
378198	Prolongación 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongación 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongación 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongación 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongación 1 ¼" 500 mm
11008234	Punta de centrado 300 mm (DME20PW)
11008235	Punta de centrado 400-450 mm (DME20PW)
11008236	Punta de centrado 300 mm (DME20PU)
11008237	Punta de centrado 450 mm (DME20PU)
963339	Elemento antifricción 1 ¼“, max. 2.4 kW
974984	Anilla aluminio 1 ¼“

★★
STANDARD

Motores de perforación DME22SU

Perforación hasta to Ø 180 mm

Cambio de 3 velocidades para seleccionar la velocidad óptima

Perforación en seco con el adaptador M16 incluido

Embalado en un práctico maletín de transporte

El motor de perforación DME22SU es especialmente adecuado para trabajos eléctricos y de instalación. El motor dispone de una transmisión de 3 velocidades y un ajuste de velocidad variable con arranque suave.

Los protectores de sobrecarga integrados y el interruptor de protección PRCD garantizan la seguridad durante el trabajo. El adaptador M16 incluido permite también realizar perforaciones en seco.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motor de perforación DME22SU		
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50–60 Hz	110 V / 50–60 Hz
Número	10993027	10993028
Rango de perforación	20–180 mm	
Potencia nominal	2,2 kW	
Corriente nominal	9,5 A	18 A
Velocidad bajo carga	400/750/1 550 1/min	
Velocidad en marcha en vacío	400/1 650/3 450 1/min	
Refrigeración del motor	Por aire	
Conexión de herramienta (exterior)	1 ¼"	
Conexión de herramienta (interior)	½"	
Operación	Guiada a mano / por columna	
Aplicación	En húmedo / en seco	
Seguro electrónico de sobrecarga	•	
Seguro mecánico de sobrecarga	•	
Interruptor de seguridad PRCD	•	
Fijación de la columna	Abrazadera de 60 mm	

Dimensiones y peso	
Longitud	552 mm
Ancho	110 mm
Alto	150 mm
Peso	6,0 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación con columna DRU160	
10993027	Motor de perforación DME22SU
10987400	Soporte de taladro DRU160
11002077	Tornillo de fijación

Accesorios	
400439	Prolongación ½" 100 mm
359475	Prolongación ½" 200 mm
359476	Prolongación ½" 300 mm
889232	Prolongación ½" 400 mm
707230	Prolongación ½" 500 mm
378198	Prolongación 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongación 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongación 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongación 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongación 1 ¼" 500 mm
10983964	Adaptador de aspiración M16
10983845	Punta de centrar 140 mm
10986189	Punta de centrar 233 mm
10986190	Llave de cinta

★★★
PREMIUM

Motores de perforación DME26MW | DME26UW

Perforación hasta to Ø 250 mm

Diseño compacto, robusto y ergonómico

Indicador de rendimiento y mantenimiento, ayuda de nivelación y selección del modo de perforación

Varias fijaciones a columna: Placa ModulDrill™ o universal

El DME26 con su potente motor de 2,6 kW es ideal para perforar núcleos de hasta 250 mm. La transmisión de 3 velocidades junto con el control de velocidad adicional (modo inicio y hierro) aseguran unas velocidades de perforación óptimas. La protección de sobrecarga mecánica y electrónica junto con su carcasa totalmente metálica, garantizan una alta fiabilidad. El indicador de rendimiento y mantenimiento integrado y la ayuda de nivelación facilitan el trabajo.
El motor de DME26 está disponible con varios accesorios de perforación (ModulDrill™ sistema de sujeción rápida o placa universal).

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motores de perforación	DME26MW		DME26UW	
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Número	11005520	11005521	11005525	11005527
Rango de perforación	40–250 mm			
Potencia nominal	2,6 kW			
Corriente nominal	12,3 A	24,6 A	12,3 A	24,6 A
Velocidad bajo carga	320/630/980 rpm			
Velocidad en marcha en vacío	550/1 070/1 630 rpm			
Refrigeración del motor	Por aire			
Conexión de herramienta	1 ¼"			
Operación	Guiada por columna			
Aplicación	En húmedo			
3-speed transmission con bomba de aceite	•			
Protección de sobrecarga eléctrica	•			
Protección de sobrecarga mecánica	•			
Interruptor de seguridad PRCD	•		•	
Indicador de mantenimiento	•			
Service indicator	•			
Modo de perforación en hierro	•			
Alojamiento del soporte de taladro	ModulDrill™		Placa universal	

Dimensiones y peso

Longitud	540 mm			
Ancho	156 mm			
Alto	184 mm	176 mm	184 mm	176 mm
Peso	13,1 kg	12,8 kg	13,1 kg	12,8 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación con corona DRU250	
11005520	Motor de perforación eléctrico DME26MW
10984500	Soporte de taladro DRU250
960795	Kit de fijación en vacío
975381	Manguera de vacío de 3 m. completa
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH

Accesorios

378198	Prolongación 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongación 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongación 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongación 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongación 1 ¼" 500 mm
969138	Adaptador 1 ¼" interior – ½" interior
400439	Prolongación ½" 100 mm
359475	Prolongación ½" 200 mm
359476	Prolongación ½" 300 mm
889232	Prolongación ½" 400 mm
707230	Prolongación ½" 500 mm
10983993	Elemento de desbloqueo fácil

★★★
PREMIUM

Motores de perforación DME32MW | DME32UW

Perforación hasta Ø 350 mm

Nuevo diseño compacto, robusto y ergonómico

Varias fijaciones a columna: Placa ModulDrill™ o universal

Indicador de rendimiento y mantenimiento, ayuda de nivelación y selección del modo de perforación

El motor de perforación DME32 en su rango de 3,2 kW combina un rendimiento de perforación excelente con un diseño compacto. La protección de sobrecarga mecánica y electrónica junto con su carcasa totalmente metálica, garantizan una alta fiabilidad. El indicador de rendimiento y mantenimiento integrado y la ayuda de nivelación facilitan el trabajo. La transmisión de 3 velocidades junto con el control de velocidad adicional (modo inicio y hierro) aseguran unas velocidades de perforación óptimas. El motor de perforación DME32 está disponible con el sistema de fijacón a columna ModulDrill™ o universal.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motores de perforación	DME32MW		DME32UW	
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Número	11005530	11005531	11005535	11005537
Rango de perforación	50–350 mm			
Potencia nominal	3,2 kW			
Corriente nominal	15 A	30 A	15 A	30 A
Velocidad bajo carga	230/460/720 rpm			
Velocidad en marcha en vacío	420/820/1 250 rpm			
Refrigeración del motor	Por aire			
Conexión de herramienta	1 ¼"			
Operación	Guiada por columna			
Aplicación	En húmedo			
3-speed transmission con bomba de aceite	•			
Protección de sobrecarga eléctrica	•			
Protección de sobrecarga mecánica	•			
Interruptor de seguridad PRCD	•		•	
Indicador de mantenimiento	•			
Service indicator	•			
Modo de perforación en hierro	•			
Alojamiento del soporte de taladro	ModulDrill™		Placa universal	

Dimensiones y peso

Longitud	540 mm			
Ancho	156 mm			
Alto	184 mm	176 mm	184 mm	176 mm
Peso	13,1 kg	12,8 kg	13,1 kg	12,8 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación DRA400	
11005530	Motor de perforación eléctrico DME32MW
10987600	Soporte de taladroDRA400
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
11002077	Sistema de fijación

Accesorios

378198	Prolongación 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongación 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongación 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongación 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongación 1 ¼" 500 mm
969138	Adaptador 1 ¼" interior – ½" interior
400439	Prolongación ½" 100 mm
359475	Prolongación ½" 200 mm
359476	Prolongación ½" 300 mm
889232	Prolongación ½" 400 mm
707230	Prolongación ½" 500 mm
10992646	Elemento de desbloqueo fácil

★★★
PREMIUM

Motor de perforación DME52UW

Perforaciones de corona hasta Ø 500 mm

Potente motor de 5,2 kW en red trifásica de 400 V

Caja de cambios de tres velocidades con lubricación en baño de aceite, bomba de aceite y embrague de sobrecarga

Teclado plástico robusto, indicador de rendimiento LED y arranque suave

El DME52UW es un potente motor trifásico refrigerado por agua. Sus 5,2 kW de potencia combinados con su caja de cambios bañada en aceite, proporcionan un par y una velocidad de rotación óptimas para un alto rendimiento de perforación hasta un diámetro máximo de 500 mm. Su carcasa completa de metal, embrague de sobrecarga y protección térmica del motor, así como su protección clase IP 55, garantizan una máxima fiabilidad. Indicador de rendimiento LED, arranque suave y elemento antifricción aseguran su facilidad de uso.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motor de perforación DME52UW	
Tensión nominal / frecuencia	400 V / 50–60 Hz
Número	10998818
Rango de diámetros de perforación	110–500 mm
Potencia nominal del motor	5,2 kW
Corriente nominal	9,5 A
Velocidad bajo carga	140/280/430 rpm
Velocidad en marcha en vacío	140/280/430 rpm
Refrigeración del motor	Por agua
Alojamiento de herramienta	1 ¼"
Operación	Guiado por soporte de taladro
Aplicación	En húmedo
Seguro de sobrecarga mecánico	•
Seguro de sobrecarga electrónico	•
Alojamiento del soporte de taladro	Placa universal

Dimensiones y peso	
Longitud	580 mm
Ancho	149 mm
Alto	169 mm
Peso	22,9 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación con DRA500 (pie para taco de acero)	
10998818	Motor de perforación DME52UW
10987700	Soporte de taladro DRA500
977464	Placa de montaje ModulDrill™
964907	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +250 mm
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón

Accesorios

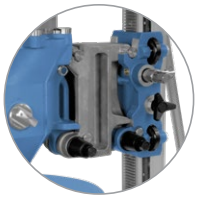
Sistema de perforación de corona	
378198	Prolongación 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongación 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongación 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongación 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongación 1 ¼" 500 mm

★★★
PREMIUM

Equipo perforador modular eléctrico DGB1000

Perforaciones de broca hasta Ø 1 000 mm

Alojamiento óptimo de la broca de perforación para perforaciones de diámetros grandes



Sistema de sujeción rápida ModulDrill™ para una fijación rápida, sencilla y segura

Perforaciones con diámetro de hasta 1 000 mm con placas distanciadoras ModulDrill™

Fiel al principio de modularidad de Tyrolit y en combinación, según se desee, con un motor eléctrico de alta frecuencia, así como con motores estándar hidráulicos de más de 8 niveles de transmisión (dos marchas en el equipo perforador y hasta cuatro niveles a través del accionamiento correspondiente), el DGB1000 genera unas revoluciones óptimas y presenta un rendimiento impresionante. Además, incorpora una óptima conexión de la broca de perforación para diámetros grandes y pares de torsión altos.

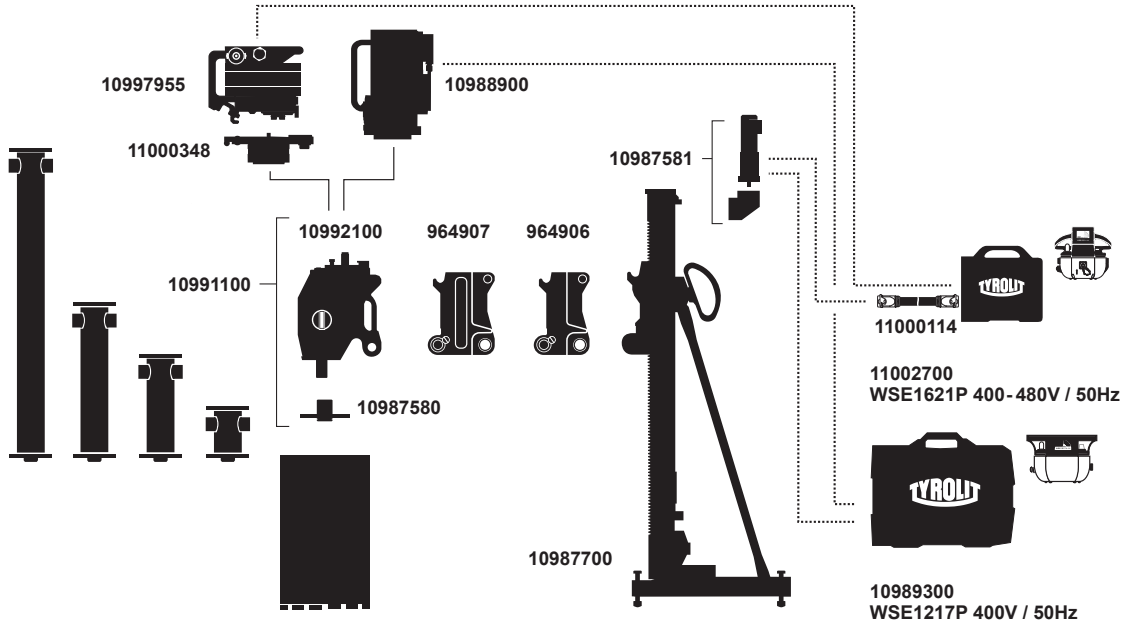
Datos técnicos

Equipo perforador modular	
Potencia nominal (32 A)	20 kW
Potencia del motor S1 (32 A)	17 kW
Área de perforación con DRA500	150–500 mm
Área de perforación con BC-2	150–1 000 mm

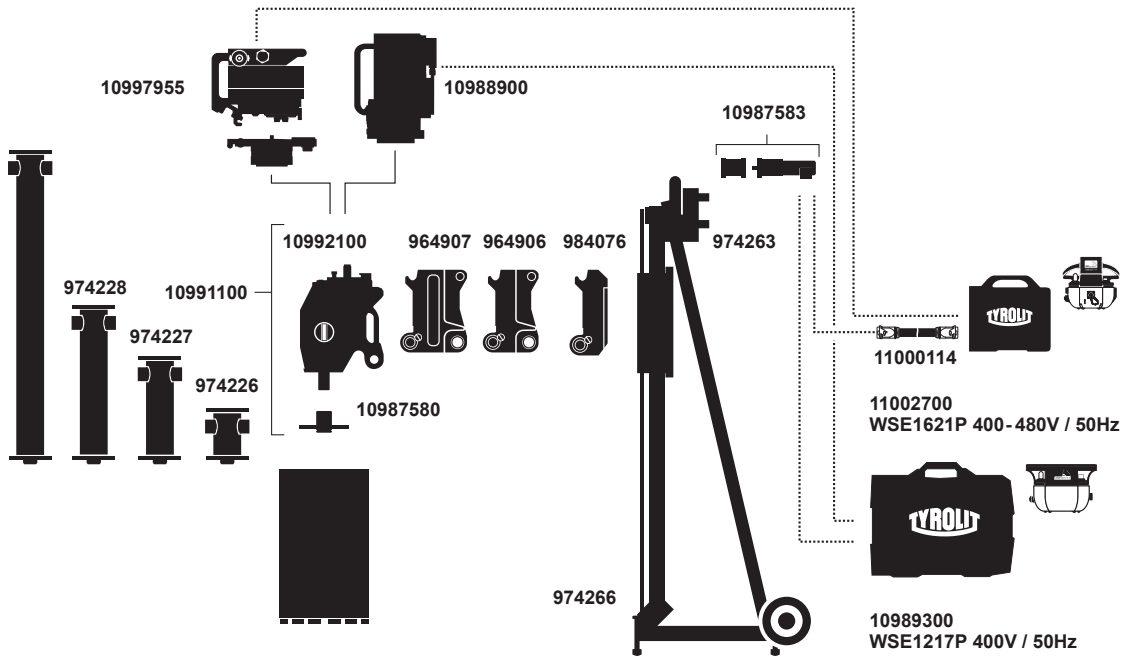
Dimensiones y peso	
Longitud	338 mm
Ancho	213 mm
Alto	226 mm
Peso	15,7 kg

Versión
Transmisión de 2 niveles
Conexión especial para coronas de diámetros grandes (GR-F)
Sistema de sujeción rápida ModulDrill™

Sistema recomendado



Sistema de perforación de corona eléctrico, Ø 150 mm a Ø 500 mm



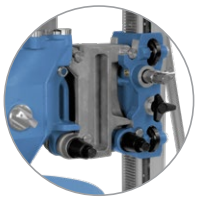
Sistema de perforación de corona eléctrico, Ø 150 mm a Ø 1 000 mm

★★★
PREMIUM

Equipo perforador modular hidráulico DGB1000

Perforaciones de broca hasta Ø 1 000 mm

Alojamiento óptimo de la broca de perforación para perforaciones de diámetros grandes



Sistema de sujeción rápida ModulDrill™ para una fijación rápida, sencilla y segura

Perforaciones con diámetro de hasta 1 000 mm con placas distanciadoras ModulDrill™

Fiel al principio de modularidad de Tyrolit y en combinación, según se desee, con un motor eléctrico de alta frecuencia, así como con motores estándar hidráulicos de más de 8 niveles de transmisión (dos marchas en el equipo perforador y hasta cuatro niveles a través del accionamiento correspondiente), el DGB1000 genera unas revoluciones óptimas y presenta un rendimiento impresionante. Además, incorpora una óptima conexión de la broca de perforación para diámetros grandes y pares de torsión altos.

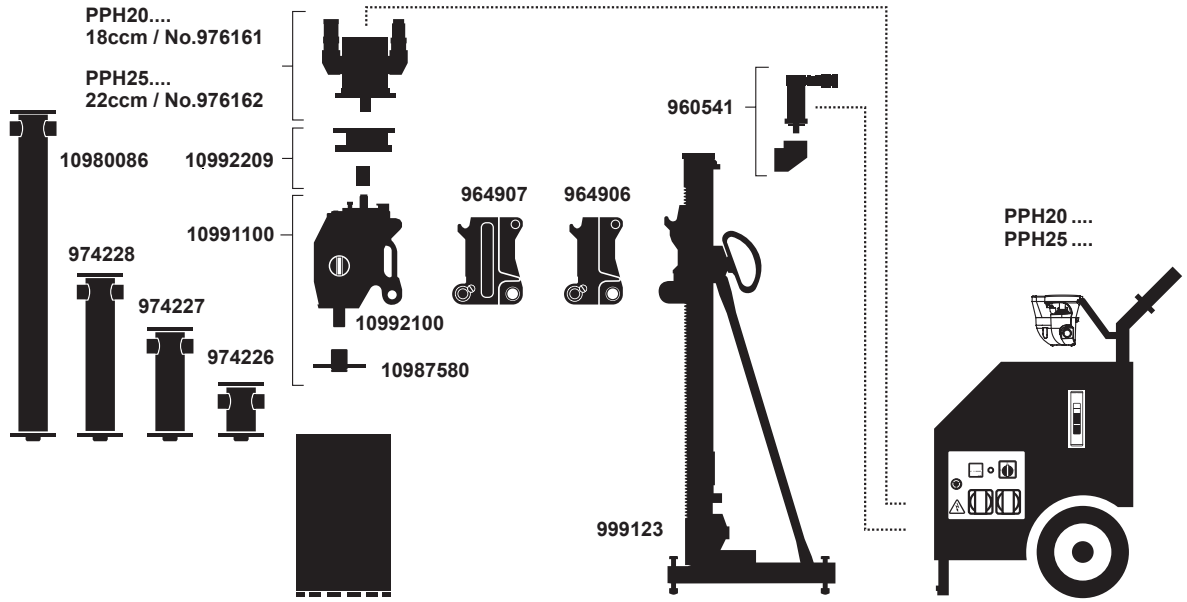
Datos técnicos

Equipo perforador modular	
Potencia	20 kW / 25 kW
Área de perforación con DRA500	150–500 mm
Área de perforación con BC-2	150–1 000 mm

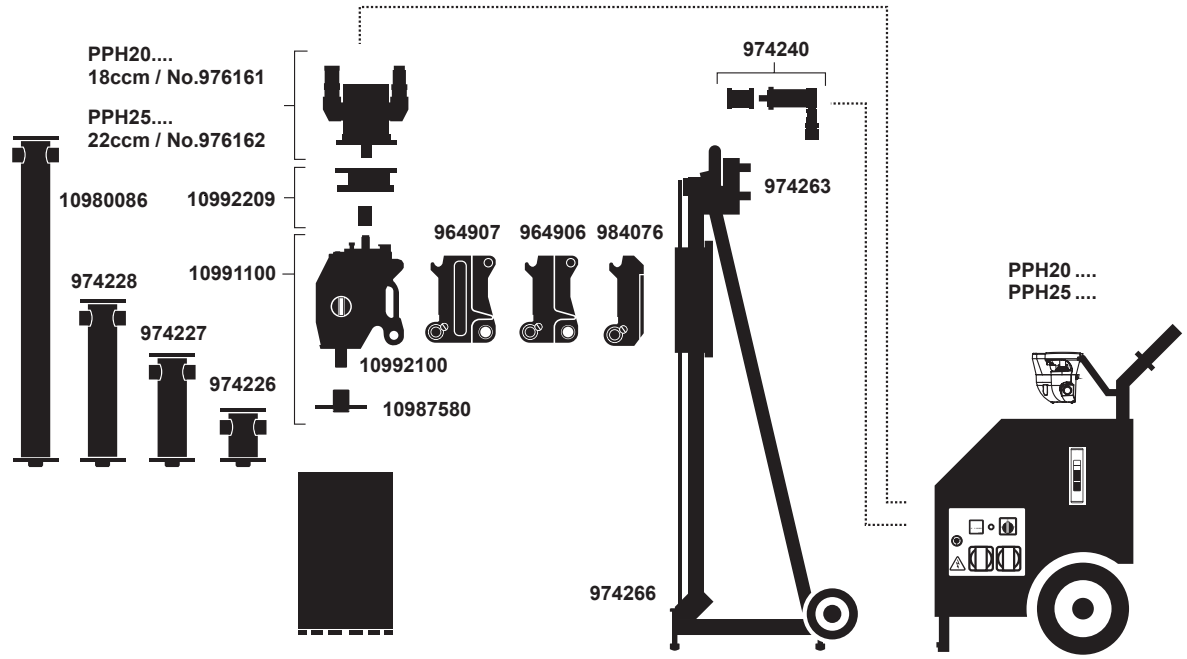
Versión
Transmisión de 2 niveles
Conexión especial para coronas de diámetros grandes (GR-F)
Sistema de sujeción rápida ModulDrill™

Dimensiones y peso	
Longitud	338 mm
Ancho	213 mm
Alto	226 mm
Peso	15,7 kg

Sistema recomendado



Sistema de perforación de corona hidráulico, Ø 150 mm a Ø 500 mm



Sistema de perforación de corona hidráulico, Ø 150 mm a Ø 1 000 mm

Martillo perforador DHE32

Martillo perforador universal de hasta Ø 32 mm

Martillo perforador combinado de 900 W para taladrar, perforar con impacto y cincelar

Sistema de cambio rápido de herramientas para alojamiento de la broca SDS-Plus

Ideal para poner tacos

El potente martillo perforador DHE32 de 900 vatios dispone de cuatro funciones para taladrar, perforar con impacto, demoler y cincelar, por lo que es el todoterreno perfecto, tanto para trabajos de saneamiento ligeros como para la colocación de tacos. Gracias al sistema de cambio rápido de herramientas, al portabrocas sin herramientas, al interruptor de velocidad y a la función permanente, este modelo resulta muy fácil de manejar. El trabajo con vibración reducida, en combinación con la alta energía de impacto y el mango adicional para impedir ladeos de la herramienta contribuyen a una gran ergonomía.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Ø máx. de perforación en hormigón	32 mm
Ø máx. de perforación en mampostería (corona de sondeo HM)	82 mm
Ø máx. de perforación en acero	13 mm
Ø máx. de perforación en madera	32 mm
Alojamiento de herramienta	SDS-plus
Anchura del portabrocas	1,5 – 13 mm

Accionamiento

Accionamiento/motor	Eléctrico
Tensión/frecuencia	220-240 V/50-60 Hz
Potencia nominal del motor	900 W
Velocidad en marcha en vacío	0 – 850 rpm
Impactos en marcha en vacío	0 – 3700 rpm
Energía máx. de impacto	4,8 J

Dimensiones y peso

Longitud	400 mm
Ancho	86 mm
Alto	235 mm
Peso	4,6 kg
Longitud del cable	4 m

Sistema y accesorios

Martillo perforador DHE32	
11002624	Martillo perforador DHE32/230 V incl. broca de 16 mm

Bomba de vacío VPE600

Vacío máximo hasta 900 mbar

Dos separadores de agua con filtros, fácilmente accesibles desde el exterior

Soporte para cable de alimentación exclusivo

La VPE600 es nuestra nueva potente y fiable bomba de vacío. Está basada en una bomba de palas giratorias de funcionamiento en seco (sin aceite), lo que supone una ventaja decisiva del equipo – no tiene mantenimiento -.

Además, la bomba está equipada con un manómetro analógico, un interruptor de encendido/apagado iluminado así como un separador de agua con filtro que lo hace ideal para el uso diario en obra.

Sistema & Accesorios

Datos técnicos

Bomba de vacío	**VPE600**	
Voltaje / Frecuencia	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Tipo nr.	10999500	11002600
Potencia nominal	0,25 kW	0,30 kW
Corriente nominal	1,6 A	5,2 A
Vacío máximo	900 mbar	850 mbar
Rango del flujo de aire	6 m^3/ h	
Velocidad nominal	2800 rpm	3250 rpm
Clase de protección	IP54	
Boquilla de conexión	CEJN R3/8"	

Diseño	
Funcionamiento en seco y sin aceite	•
Contenedor de vacío integrado	•
Separador de agua con protección contra desbordamiento	•
Superficie de contacto protegida contra la corrosión	•
Manómetro incorporado	•

Dimensiones y peso	
Longitud	344 mm
Anchura	208 mm
Altura	269 mm
Peso	12 kg

Sistema & Accesorios

Sistema & Accesorios	
975381	Manguera de vacío completa 3 m

Depósito a presión de agua en batería WTE60

Con 60 litros de capacidad

Funciona con batería, compatible con baterías recargables Metabo / CAS de 18 V

Varios modos con diferentes puntos de funcionamiento

Con práctica función de transporte

El WTE60 es un gran depósito de agua a presión accionado por batería con un volumen de 60 litros. Gracias a su batería recargable y a su potente motor sin escobillas, ofrece un alto rendimiento de presión y suministro con un largo tiempo de funcionamiento. Dispone de varios modos de funcionamiento, que se ajustan a perforación con corona, tronzado o limpieza. Su larga manguera transparente permite una fácil inspección del caudal de agua y puede guardarse cómodamente en el soporte para mangueras para ahorrar espacio. Sus robustas ruedas de transporte le confieren movilidad y flexibilidad de uso.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Depósito de agua a presión	WTE60
Número	11006900
Tipo de batería	18 V Li-Ion
Sistema de batería	Metabo / CAS
Capacidad de la batería	4,0 Ah
Cargador de batería	230 V 50 / 60 Hz
Capacidad de llenado	62 litros
Presión de servicio máx.	1,7 bar
Caudal máx.	aprox. 20 l / min
Longitud de la manguera	6,4 m
Diámetro de la manguera	10 mm

Diseño	
Cuatro modos de funcionamiento	•
Bomba eléctrica sumergible	•
Motor sin escobillas	•
Práctico soporte para manguera	•
Robustas ruedas de transporte	•
Incl. batería y cargador	•

Dimensiones y pesot	
Longitud	900 mm
Ancho	520 mm
Alto	370 mm
Peso	11,2 kg

Sistema y accesorios

Accesorios	
11009923	Batería de repuesto Metabo / CAS 18 V 4 Ah

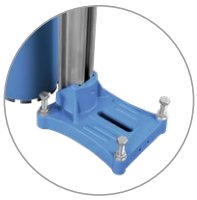
★★
STANDARD

Sistema de perforación DRS162

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 162 mm

Potente motor de 2,5 kW

1 marcha para diámetro de perforación hasta 162 mm



Base estándar para mínimo espacio para fijación

El sistema de perforación DRS162 es el sistema de perforación básico ideal. El motor de perforación y el soporte de taladro están perfectamente sintonizados entre sí y forman una unidad. El manejo sencillo está garantizado gracias a la existencia de una sola velocidad de trabajo y a la construcción ligera y compacta. Un interruptor de seguridad PRCD integrado garantiza una máxima seguridad.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro (integrada en el sistema)	
Rango de perforación	40–162 mm
Longitud máx. de broca de perforación	556 mm

Motor de perforación (integrado en el sistema)	
Rango de perforación en whormigón aprox.	40–162 mm
Potencia nominal	2,5 kW
Corriente nominal	11,5 A
Tensión nominal / frecuencia estándar	230 V / 50 Hz
Velocidad bajo carga	450 1/min
Refrigeración	Refrigeración por aire
Conexión de herramienta, rosca exterior	1 ¼"
Conexión de herramienta, rosca interior	½"
Operación	Guiada por columna
Aplicación	En húmedo
Seguro electrónico de sobrecarga	
Seguro mecánico de sobrecarga	
Interruptor de seguridad PRCD	

Versión
Base estándar de aluminio
Avance mediante manivela
Base regulable (M12)
1 asidero
Motor fijo integrado

Dimensiones y peso	
Longitud	365 mm
Ancho	185 mm
Alto	855 mm
Peso (sistema de perforación)	15,5 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación DRS162	
10990700	Sistema de perforación DRS162 / 230 V (base estándar)
10993966	Tornillo de fijación

Accesorios	
974270	Dispositivo de extracción de brocas
977353	Dispositivo de extracción de testigos
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
11006900	Depósito de agua a presión WTE60
10993961	Placa de vacío completa
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

★★
STANDARD

Sistema de perforación de corona DRS250

Perforaciones con coronas de hasta Ø 250 mm

Diámetro de perforación de hasta 250 mm con transmisión de 2 velocidades

Potente motor de 2,5 kW

Base estándar para mínimo espacio para fijación mediante pie para taco

El sistema de perforación DRS250 combina sencillez con un gran abanico de diámetros de perforación. El motor de perforación y el soporte de taladro están sintonizados entre sí y forman una unidad. El engranaje en baño de aceite de 2 velocidades proporciona una lubrificación perfecta en cualquier posición de trabajo, así como una relación par motor/revoluciones óptima. Su diseño compacto y ligero garantiza un manejo sencillo y facilidad de uso. El embrague de fricción mecánico y el interruptor de seguridad PRCD integrado aportan la máxima seguridad. Una placa de vacío opcional proporciona mayor flexibilidad a la fijación del sistema.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro (integrado en el sistema)	
Rango de diámetros de perforación	50-250 mm
Longitud máx. de corona de perforación	600 mm

Motor de perforación (integrado en el sistema)	
Potencia nominal del motor	2,5 kW
Corriente nominal	11,5 A
Tensión nominal/frecuencia	230 V/50-60 Hz
Velocidad bajo carga	360/850 rpm
Refrigeración	Refrigeración por aire
Alojamiento de herramienta	1 ¼"
Operación	Guiado por soporte de taladro
Aplicación	En húmedo
Seguro de sobrecarga mecánico	
Interruptor de seguridad PRCD	

Versión
Pie para taco de aluminio
Desplazamiento mediante manivela
Base regulable (M12)
Asa de transporte
Motor desmontable

Dimensiones y peso	
Longitud	295 mm
Ancho	195 mm
Alto	1 069 mm
Peso (sistema de perforación)	25,6 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación de corona DRS250	
10999880	Sistema de perforación de corona DRS250/230 V (pie para taco)
10993966	Tornillo de fijación

Accesorios	
974270	Extractor para coronas de barrenado
977353	Extractor para testigos
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
11006900	Depósito de agua a presión WTE60
975378	Placa de vacío completa
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
11000617	Ruedas de transporte DRS250

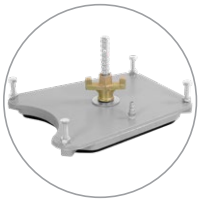
★★
STANDARD

Soporte de taladro DRA150

Perforaciones de broca hasta Ø 152 mm

Indicador del centro integrado

Base con tacos compacta



Placa de vacío opcional

El DRA150 resulta ideal para trabajos de instalaciones y eléctricos. Este soporte de taladro está concebido para coronas de sondeo de 550 mm de longitud, así como para perforaciones en ángulos. Un indicador del centro, un nivel de burbuja de aire y un asa de transporte facilitan el manejo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro DRA150	
Rango de perforación	20–152 mm
Longitud máx. de broca de perforación	550 mm

Versión
Base estándar
Avance mediante manivela
Ángulo de inclinación 90°–45°
Indicador del centro
Indicación de ángulo
Nivel de burbuja de aire
Base regulable
Asa
Abrazadera Ø 60 mm

Dimensiones y peso	
Longitud	330 mm
Ancho	240 mm
Alto	950 mm
Peso	9,5 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación con DRA150	
10993967	Soporte de taladro DRA150
10993027	Motor de perforación DME22SU
10993966	Tornillo de fijación

Accesorios	
10993961	Placa de vacío completa
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
10993964	Anillo colector de agua completo Ø 152 mm
10993965	Goma de estanqueidad Ø 152 mm
974270	Dispositivo de extracción de brocas
977353	Dispositivo de extracción de testigos
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

★★★
PREMIUM

Soporte de taladro DRU160

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 160 mm

Trabajo preciso gracias al excelente soporte con guía de rodillos sólida

Campo de aplicación universal gracias a la inclinación regulable 90°–45°

Eficaz instalación de la columna de perforación mediante el indicador del centro de serie

El DRU160 es el "peso ligero" entre los soportes de taladro de hasta Ø 160 mm. El sistema de cuello de sujeción estándar permite montar rápidamente los motores de perforación habituales. Además, un indicador del centro, una indicación de ángulo y un nivel de burbuja de aire aumentan la facilidad de uso y ayudan a ahorrar un tiempo muy valioso durante la instalación de la columna de perforación. Por otro lado, la posibilidad de una fijación con taco o en vacío aumenta la flexibilidad de aplicación.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro DRU160	
Rango de perforación	15–160 mm
Diámetro de perforación máx. con anillo colector de agua	130 mm
Longitud máx. de broca de perforación	560 mm

Versión
Base de vacío en aluminio
Avance mediante manivela en cruz
Ángulo de inclinación 90°–45°
Indicador del centro
Indicación de ángulo
Nivel de burbuja de aire
Base regulable (M12)
Ruedas guía ajustables e intercambiables
2 asideros
Abrazadera Ø 60 mm

Dimensiones y peso	
Longitud	400 mm
Ancho	200 mm
Alto	866 mm
Peso	9 kg

Propuesta de sistema

Sistema de perforación con DRU160	
10987400	Soporte de taladro DRU160
11005500	Motor de perforación eléctrico DME20PW
976014	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

Sistema y accesorios

Accesorios	
976014	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
977394	Puntal sujeción columnas rápida 1,7–3,1 m
977448	Brida sujeción puntal a columna 1,7–3,1 m
11000588	Tornillo de fijación para base de vacío
11000589	Tornillo de fijación (tabique), para base de vacío
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
976136	Anillo colector de agua completo Ø 70 mm
976134	Anillo colector de agua completo Ø 130 mm
977437	Soporte de anillo colector de agua, incl. centraje para perforado inicial
977348	Goma de estanqueidad Ø 70 mm
976128	Goma de estanqueidad Ø 130 mm
974270	Dispositivo de extracción de brocas
977353	Dispositivo de extracción de testigos
976616	Bolsa de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

★★★
PREMIUM

Soporte de taladro DRA250 | DRU250

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 250 mm

Sistema de sujeción rápida ModulDrill™: fijación rápida, sencilla y segura del motor de perforación

Trabajo ergonómico y sin esfuerzo gracias al avance fino (i=1:3,5)

DRU250 con base de vacío / con tacos en aluminio. Perforación en espacios muy estrechos con la base con tacos en acero DRA250

Gracias al sólido procesado y a las robustas columnas de perforación - dentado, los soportes de taladro DRA250 | DRU250 ofrecen una estabilidad y una potencia de taladro impresionantes. El soporte optimizado, con una guía de rodillos estable, garantiza un taladro preciso. El acreditado sistema de sujeción rápida ModulDrill™ permite un montaje rápido y seguro de los motores de perforación. Además, un indicador del centro (DRU250), una indicación de ángulo y un engranaje de avance de dos velocidades aumentan la facilidad de uso y ayudan a ahorrar un tiempo de trabajo muy valioso. La construcción ligera y compacta, que facilita las operaciones de transporte, montaje y desmontaje, es el colofón para un sistema perfecto.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro	DRA250	DRU250
Rango de perforación	40–250 mm	
Diámetro de perforación máx. con anillo colector de agua		200 mm
Longitud máx. de broca de perforación	600 mm	582 mm

Versión		
Base de vacío en aluminio (DRU250)		
Base estándar en acero (DRA250)		
Engranaje de avance de dos velocidades i=1:1 y i=1:3,5		
Avance mediante manivela en cruz		
Ángulo de inclinación 90°–45°		
Indicador del centro (DRU250)		
Indicación de ángulo		
Nivel de burbuja de aire		
Base regulable (M12)		
Ruedas guía ajustables e intercambiables		
Asideros	1 unidad	2 unidad
Sistema de sujeción ModulDrill™		

Dimensiones y peso		
Longitud	305 mm	447 mm
Ancho	205 mm	250 mm
Alto	933 mm	908 mm
Peso	17 kg	14 kg

Propuesta de sistema

Sistema de perforación con DRA250 (Base estándar de acero)	
10987500	Soporte de taladro DRA250
10992085	Motor de perforación eléctrico DME33MW
11002077	Tornillo de fijación para hormigón

Accesorios DRA250	
975378	Placa de vacío completa
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
961614	Tapa columna
977394	Puntal sujeción columnas rápida, 1,7–3,1 m
977448	Brida sujeción puntal a columna, 1,7–3,1 m
11002077	Tornillo de fijación para hormigón
977464	Placa de montaje ModulDrill™
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
974270	Dispositivo de extracción de brocas
977353	Dispositivo de extracción de testigos
977392	Ruedas de transporte
967588	Bolsa de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

Sistema de perforación con DRU250 (base de vacío)	
10984500	Soporte de taladro DRU250
11005520	Motor de perforación eléctrico DME26MW
960795	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

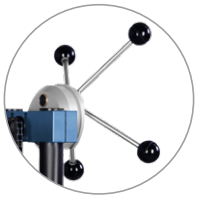
Accesorios DRU250	
960795	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
961614	Tapa columna
977394	Puntal sujeción columnas rápida, 1,7–3,1 m
977448	Brida sujeción puntal a columna, 1,7–3,1 m
11000588	Tornillo de fijación para base de vacío
11000589	Tornillo de fijación (tabique), para base de vacío
977464	Placa de montaje ModulDrill™
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
10988902	Anillo colector de agua completo Ø 200 mm
960785	Soporte de anillo colector de agua, incl. centraje para perforado inicial
960693	Goma de estanqueidad Ø 200 mm
974270	Dispositivo de extracción de brocas
977353	Dispositivo de extracción de testigos
977392	Ruedas de transporte
967588	Bolsa de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

★★
STANDARD

Soporte de taladro BY

Perforaciones de broca hasta Ø 300 mm

Método de guiado de 2 columnas con accionamiento de cadena



Posición fija y ergonómica del volante

Construcción compacta sin barras de apoyo

El soporte de taladro de doble tubo BY es extremadamente estable y ligero. El preciso método de guiado permite perforaciones en ángulo en cualquier ángulo. Este soporte de taladro de perforadora de corona especialmente compacto se puede combinar con una amplia variedad de motores de perforación eléctricos. Gracias a su diseño modular, el soporte de taladro también se puede utilizar para una perforación hidráulica más eficiente.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro BY	
Rango de diámetros de perforación	80-300 mm
Longitud máx. de corona de perforación	520 mm

Versión
Método de guiado de 2 columnas
Accionamiento de cadena
Inclinación regulable 0°–90°
Desplazamiento mediante volante
Posición ergonómica del volante
Pie para taco en acero
Sistema de sujeción rápida ModulDrill™
Engranaje del desplazamiento opcional 1:3
Barras de apoyo dobles opcionales

Dimensiones y peso	
Longitud	410 mm
Ancho	230 mm
Alto	1.115 mm
Peso (sistema de perforación)	21 kg

Sistema y accesorios

Propuesta de sistema	
974229	Soporte de taladro BY
977462	Volante
984076	Placa de instalación ModulDrill™
11005530	Motor de perforación DME32MW
974238	Engranaje del desplazamiento 1:3 (opcional)
976139	Barras de apoyo dobles (opcional)

Accesorios	
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

★★★
PREMIUM

Sistema de perforación DRU350 MKII

Perforación hasta Ø 350 mm

Máxima flexibilidad gracias a la columna de perforación y de fijación con capacidad de rotación de 360º

Montaje y desmontaje rápidos gracias al innovador sistema de fijación telescópico

Realización de perforaciones en ángulo gracias a su diseño inteligente

Gracias al diseño inteligente de la columna de perforación y de fijación que puede girarse 360º, podemos realizar taladros en diagonal. Un innovador sistema telescópico permite fijar la columna de forma rápida y cuidadosa con el material. Varias opciones de ajuste, columna de perforación extensible y varios accesorios de perforación aseguran un uso universal.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro DRU350 MKII	
Rango de diámetros de perforación	50–250 mm
Diámetro de perforación máx. con placa distanciadora 180 mm	350 mm
Longitud máx. de broca de perforación	650 mm
Altura de sujección	1 900-3 100 mm

Versión
Base de aluminio ajustable para taco y vacío
Sistema de fijación telescópico
Engranaje de avance de dos velocidades i_1:1 & i_1:3,5
Avance a manivela
Ajuste diagonal 0° – 180°
Columna de perforación y sujección orientable 360°
Sistema de fijacción de motor rápido ModulDrill™
Rodillos guía ajustables e intercambiables

Dimensiones y peso	
Longitud	530 mm
Ancho	450 mm
Alto	1 860 mm
Peso	59 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación de corona DRU350 MKII	
11000900	Soporte de taladro DRU350
11005530	Motor de perforación eléctrico DME33MW
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm

Accesorios	
11007429	Extensión de columna de 750 mm
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
977464	Placa de montaje ModulDrill™
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

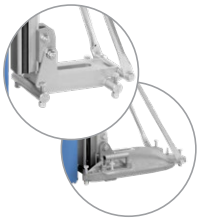
★★★
PREMIUM

Soporte de taladro DRA400 | DRU400

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 400 mm

Guía de rodillos ajustable e intercambiable con muy poco desgaste

Ejecución sencilla de perforaciones en ángulos gracias al indicador de ángulo



DRA400 Con base con tacos en acero. DRU400 Fijación en vacío – Taladrar sin fijación con taco

El DRA400 y el DRU400 son los sistemas de perforación de corona profesionales para las áreas de aplicación más variadas. El soporte optimizado, con una guía de rodillos estable, garantiza un taladro preciso. El acreditado sistema de sujeción rápida ModulDrill™ permite un montaje rápido y seguro de los motores de perforación. Además, un indicador del centro, una indicación de ángulo y un engranaje de avance de dos velocidades aumentan la facilidad de uso y ayudan a ahorrar un tiempo de trabajo muy valioso. La construcción ligera y compacta, que facilita las operaciones de transporte, montaje y desmontaje, es el colofón para un sistema perfecto.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro	DRA400	DRU400
Rango de diámetros de perforación	50–250 mm	
Diámetro de perforación máx. con placa distanciadora 180 mm	400 mm	400 mm (250 mm*)
Diámetro de perforación máx. con aro para la retención de agua		250 mm
Longitud máx. de broca de perforación	746 mm	737 mm

** con fijación en vacío*

Versión		
Base de vacío/con tacos en aluminio (DRU400)		
Base con tacos en acero (DRA400)		
Engranaje de avance de dos velocidades i=1:1 e i=1:3,5		
Desplazamiento mediante sistema de manivela en cruz		
Inclinación regulable 90°–45°		
Indicador del centro (DRU400)		
Indicación de ángulo		
Nivel de burbuja de aire		
Base regulable (M12)		
Guías de rodillos ajustables e intercambiables		
Asas	1 unidad	2 unidades
Sistema de sujeción rápida ModulDrill™		

Dimensiones y peso		
Longitud	305 mm	507 mm
Ancho	205 mm	300 mm
Alto	1 055 mm	1 063 mm
Peso	19 kg	18 kg

Propuesta de sistema

Sistema de perforación con DRU400	
10984600	Soporte de taladro DRU400
11005530	Motor de perforación eléctrico DME32MW
977368	Set de vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

Accessoires DRU400	
977368	Set de vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
961614	Tapa de puntal
977394	Puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
977448	Brida de sujeción a puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
11000588	Fijación de husillo de sujeción para base de vacío
11000589	Fijación de husillo de sujeción KS; para base de vacío
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
977464	Placa de montaje ModulDrill™
10988898	Aro para la retención de agua completo Ø 250 mm
977438	Sujección del aro para la retención de agua, incl. centrado inicial de la broca
977447	Junta de goma Ø 250 mm
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
977392	Chasis de transporte
967588	Bolsa de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

Sistema de perforación con DRA400	
10987600	Soporte de taladro DRA400P
11005530	Motor de perforación eléctrico DME32MW
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
11002077	Fijación de husillo de sujeción, hormigón, base con tacos

Accessoires DRA400	
975378	Placa de vacío completa
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
961614	Tapa de puntal
977394	Puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
977448	Brida de sujeción a puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
11002077	Fijación de husillo de sujeción, hormigón, base con tacos
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
977464	Placa de montaje ModulDrill™
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
977392	Chasis de transporte
967588	Bolsa de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

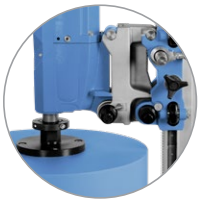
★★★
PREMIUM

Sistema de perforación de corona DRA500 eléctrico

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 500 mm

Prolongaciones de la columna de perforación de 230 a 910 mm

Máxima capacidad de carga por sus columnas de perforación - dentado extraordinariamente ancho y de gran calidad



Perforaciones con diámetro de hasta 500 mm con placas distanciadoras ModulDrill™

El DRA500 es un soporte de taladro que presenta una máxima estabilidad y cumple los requisitos más exigentes en las operaciones de taladro. El acreditado sistema de sujeción rápida ModulDrill™ permite un montaje rápido y seguro de los motores de perforación. La columna de perforación prolongable permite crear sin problemas incluso perforaciones pasantes largas. Gracias a la construcción modular, es posible realizar sin problemas un empleo combinado con cortadoras de hilo Tyrolit, así como con un equipo hidráulico.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro DRA500	
Rango de diámetros de perforación	100–300 mm
Diámetro de perforación máx. con placa distanciadora 180 mm	450 mm
Diámetro de perforación máx. con placa distanciadora 250 mm	500 mm
Longitud máx. de broca de perforación	869 mm

Versión
Base con tacos en acero
Engranaje de avance de dos velocidades i=1:1 e i=1:3,5
Desplazamiento mediante sistema de manivela en cruz
Inclinación regulable 90°–45°
Indicador del centro
Indicación de ángulo
Base regulable (M12)
Guías de rodillos ajustables e intercambiables
3 asas
Sistema de sujeción rápida ModulDrill™

Dimensiones y peso	
Longitud	454 mm
Ancho	301 mm
Alto	1 182 mm
Peso	26 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación de corona DRA500	
10998818	Motor de perforación DME52UW
10987700	Soporte de taladro DRA500
964907	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +250 mm
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón

Accesorios	
977394	Puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
977448	Brida de sujeción a puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
984969	Prolongación del soporte de taladro 230 mm
984970	Prolongación del soporte de taladro 460 mm
984971	Prolongación del soporte de taladro 910 mm
977446	Barras de apoyo de columna extensible 910 mm
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
964907	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +250 mm
977464	Placa de montaje ModulDrill™
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
977392	Chasis de transporte
964378	Caja de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

★★★
PREMIUM

Sistema de perforación de corona DRA500 hidráulico

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 500 mm

Montaje del motor de perforación en menos tiempo mediante sistema de sujeción rápida ModulDrill™

Taladrar sin escalonamiento gracias al potente desplazamiento hidráulico

Máxima estabilidad mediante un apoyo de las columnas doble y compacto hacia atrás

El DRA500 es un soporte de taladro que presenta una máxima estabilidad y cumple los requisitos más exigentes en las operaciones de taladro. El acreditado sistema de sujeción rápida ModulDrill™ permite un montaje rápido y seguro de los motores de perforación. La columna de perforación prolongable permite crear sin problemas incluso perforaciones pasantes largas. Gracias a la construcción modular, es posible realizar sin problemas un empleo combinado con cortadoras de hilo Tyrolit, así como con un equipo eléctrico.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro DRA500	
Rango de diámetros de perforación	100–250 mm
Diámetro de perforación máx. con placa distanciadora 180 mm (equipo perforador)	400 mm
Diámetro de perforación máx. con placa distanciadora 250 mm (equipo perforador)	500 mm
Longitud máx. de broca de perforación	825 mm

Versión
Base con tacos en acero
Engranaje de avance de dos velocidades i=1:1 e i=1:3,5
Desplazamiento mediante sistema de manivela en cruz o desplazamiento hidráulico
Inclinación regulable 90°–45°
Indicador del centro
Indicación de ángulo
Base regulable (M12)
Guías de rodillos ajustables e intercambiables
3 asas
Sistema de sujeción rápida ModulDrill™

Dimensiones y peso	
Longitud	454 mm
Ancho	301 mm
Alto	1 182 mm
Peso	26 kg

Sistema y accesorios

Sistema de perforación de corona DRA500	
10987700	Soporte de taladro DRA500
976032	Motor completo B 145 ccm / FD incl. DBV*
974276	Husillo del taladro 1 ¼" incl. llave
960630	Brazo ModulDrill™ 250 mm
960541	Desplazamiento hidráulico
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón

Accesorios	
977394	Puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
977448	Brida de sujeción a puntal de sujeción rápida, 1,7–3,1 m
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
984969	Prolongación del soporte de taladro 230 mm
984970	Prolongación del soporte de taladro 460 mm
984971	Prolongación del soporte de taladro 910 mm
977446	Barras de apoyo de columna extensible 910 mm
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
964907	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +250 mm
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
977392	Chasis de transporte
964378	Caja de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

Motores de perforación hidráulicos (para husillo del taladro)

Con desplazamiento hidráulico	
976156	Motor completo B 75 ccm / FD incl. DBV*
976157	Motor completo B 100 ccm / FD incl. DBV*
976032	Motor completo B 145 ccm / FD incl. DBV*
976033	Motor completo B 160 ccm / FD incl. DBV*

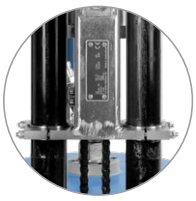
Con desplazamiento manual (con grifo de cierre)	
976146	Unidad de motor B 60 ccm / FD incl. DBV*
976147	Unidad de motor B 75 ccm / FD incl. DBV*
976148	Unidad de motor B 100 ccm / FD incl. DBV*
976023	Unidad de motor B 145 ccm / FD incl. DBV*
976024	Unidad de motor B 160 ccm / FD incl. DBV*

** DBV = Válvula de control de presión*

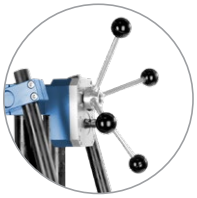
★★★
PREMIUM

Sistema de perforación de corona BC-2 eléctrico

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 1 000 mm



Gran estabilidad aún con peso reducido gracias al método de guiado de 2 columnas



Perforaciones sin gran esfuerzo gracias al engranaje de avance de dos velocidades i=1:2 e i=1:9

Perforaciones con diámetro de hasta 1 000 mm con placas distanciadoras ModulDrill™

El BC-2 resulta ideal para la ejecución de taladros de diámetro grande de hasta 1 000 mm. Gracias a la construcción modular, es posible realizar sin problemas un empleo combinado con cortadoras de hilo Tyrolit, así como con un equipo hidráulico. El método de guiado de 2 columnas y un engranaje de avance de dos velocidades permiten trabajar de forma fácil con un peso reducido. Una amplia gama de accesorios de perforación completa el surtido.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Soporte de taladro BC-2	
Rango de diámetros de perforación	100–400 mm
Diámetro de perforación máx. con placas distanciadoras	1 000 mm
Longitud máx. de broca de perforación	980 mm

Versión
Base con tacos en acero
Engranaje de avance de dos velocidades i=1:2 e i=1:9
Desplazamiento mediante sistema de manivela en cruz
Cualquier inclinación regulable
Patas regulables (micro)

Dimensiones y peso	
Longitud	460 mm
Ancho	290 mm
Alto	1 340 mm
Peso	30 kg

Sistema y accesorios

964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
964907	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +250 mm
977464	Placa de montaje ModulDrill™
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
977462	Volante completo
974264	Chasis de transporte
975746	Caja de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

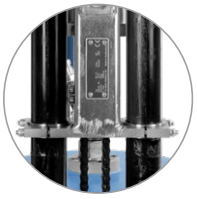
Propuesta de sistema

Sistema de perforación de corona BC-2	
974266	Soporte de taladro BC-2
984076	Placa de instalación
10991100	Equipo perforador DGB1000
10998369	Kit de perforación y corte con hilo circular WSE1621
10997955	Motor principal eléctrico WSE1621 400–480 V / 50 Hz
974263	Engranaje de desplazamiento de 2 niveles
11002700	Unidad de control WSE1621 400 V | 50 Hz incl. control remoto inalámbrico
10987583	Motor de desplazamiento
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm

★★★
PREMIUM

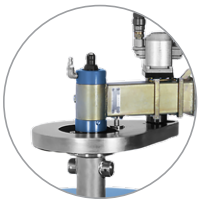
Sistema de perforación de corona BC-2 hidráulico

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 1 000 mm



Los brazos de reducción permiten perforaciones con diámetro de hasta 1 000 mm

Perforaciones eficaces mediante desplazamiento hidráulico



Gran estabilidad aún con peso reducido gracias al método de guiado de 2 columnas

El BC-2 resulta ideal para la ejecución de taladros de diámetro grande de hasta 1 000 mm. Gracias a la construcción modular, es posible realizar sin problemas un empleo combinado con cortadoras de hilo Tyrolit, así como con un equipo eléctrico. El método de guiado de 2 columnas y un engranaje de avance de dos velocidades permiten trabajar de forma fácil con un peso reducido. Una amplia gama de accesorios de perforación completa el surtido.

Datos técnicos

Soporte de taladro BC-2	
Diámetro de perforación	100–350 mm
Diámetro de perforación máx. con brazo de reducción 700 mm	700 mm
Diámetro de perforación máx. con brazo de reducción 1 000 mm	1 000 mm
Longitud máx. de broca de perforación	830 mm

Versión
Base con tacos en acero
Engranaje de avance de dos velocidades i=1:2 e 1:9
Desplazamiento mediante sistema de manivela en cruz o desplazamiento hidráulico
Cualquier inclinación regulable
Patas regulables (micro)

Dimensiones y peso	
Longitud	460 mm
Ancho	290 mm
Alto	1 340 mm
Peso	30 kg

Sistema y accesorios

Brazo de reducción

Brazo de reducción, módulo GR700	
974283	Brazo de reducción 700 mm i = 1:11
976163	Motor completo B/S 30 ccm / FD

Brazo de reducción, módulo GR1000	
974280	Brazo de reducción 1 000 mm i = 1:14
976163	Motor completo B/S 30 ccm / FD

Accesorios para brazo de reducción	
974226	Prolongación GR 190 mm
974227	Prolongación GR 360 mm
974228	Prolongación GR 530 mm
977321	Brida para gran diámetro
971294	Brida GR M30
10978286	Brida GR M30 c/ adaptador 1 ¼"
974947	Rosca de empalme BC 1 ¼" A
973925	Cadena tríplex para GR 1000
973926	Casquillo extractor de testigos para GR

Motores hidráulicos para brazo de reducción	
976160	Motor completo B/S 16 ccm / FD
976161	Motor completo B/S 18 ccm / FD
976162	Motor completo B/S 22 ccm / FD
976523	Motor completo B/S 26 ccm / FD
976163	Motor completo B/S 30 ccm / FD

Accesorios

977462	Volante completo
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
974947	Rosca de empalme BC 1 ¼" A
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
974264	Chasis de transporte
975746	Caja de herramientas
11006900	Depósito de agua a presión WTE60

Motores de perforación hidráulicos (para husillo del taladro)

Con desplazamiento hidráulico	
976156	Motor completo B 75 ccm / FD incl. DBV*
976157	Motor completo B 100 ccm / FD incl. DBV*
976032	Motor completo B 145 ccm / FD incl. DBV*
976033	Motor completo B 160 ccm / FD incl. DBV*

Con desplazamiento manual (con grifo de cierre)	
976146	Unidad de motor B 60 ccm / FD incl. DBV*
976147	Unidad de motor B 75 ccm / FD incl. DBV*
976148	Unidad de motor B 100 ccm / FD incl. DBV*
976023	Unidad de motor B 145 ccm / FD incl. DBV*
976024	Unidad de motor B 160 ccm / FD incl. DBV*

Systèmes proposés

Sistema de perforación de corona BC-2 hidráulico	
974266	Soporte de taladro BC-2
976157	Motor completo B 100 ccm / FD incl. DBV*
974276	Husillo del taladro 1 ¼" incl. llave
974210	Brazo de 350 mm
974240	Juego de montaje del desplazamiento hidráulico
974263	Engranaje de desplazamiento de 2 niveles
11002077	Fijación de husillo de sujeción para hormigón

** DBV = Válvula de control de presión*

TYROLIT

Corte mural

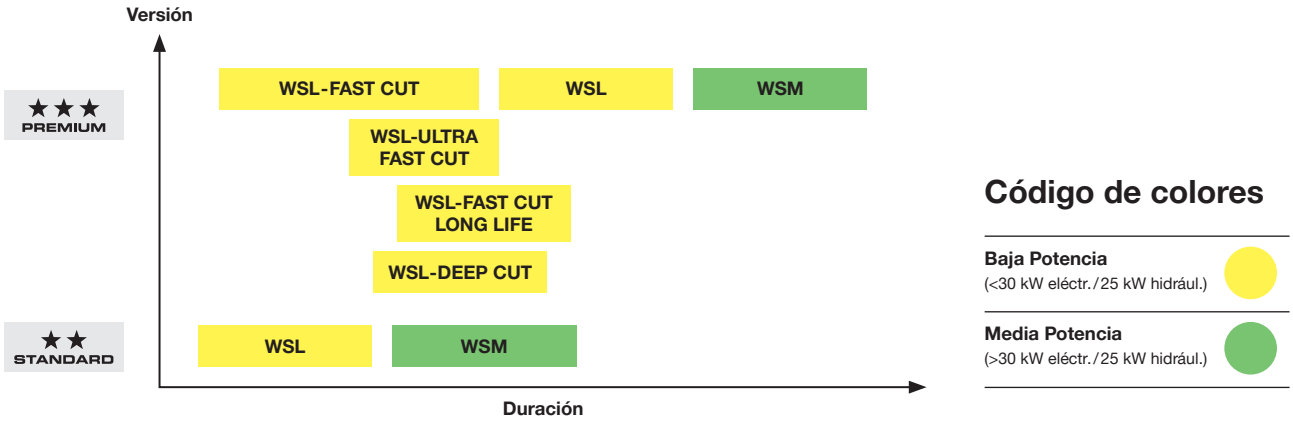
Información	**140**
Discos de corte mural	**142**
Máquinas	**153**

Discos de corte mural

El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción y aplicación de discos de corte manual y maquinaria para corte de suelos.

Ello nos permite ofrecer soluciones innovadoras en grandes proyectos, así como resultados rentables en el uso diario. Especialmente adecuadas para calar y practicar aberturas en paredes o capas, así como en hormigón armado o no armado con espesores de pared de hasta 100 cm. Los discos para corte de muros de Tyrolit están pensados para trabajar conjuntamente de manera óptima con las máquinas de Tyrolit Hydrostress. El corte de paredes es un proceso sin vibraciones, lo que protege la estructura de trabajo.

Recomendación e información de aplicación **Tyrolit discos de corte mural**



Recomendaciones

- Los valores de rendimiento más elevados a una velocidad periférica de 35–45 m/s en hormigón
- Para un rendimiento de corte óptimo también es importante la cantidad de refrigerante correcta
- Antes de comenzar a trabajar es imprescindible prestar atención a las indicaciones de seguridad y de utilización de las máquinas
- El manual de seguridad puede enviarse si así se solicita

Taladros de arrastre

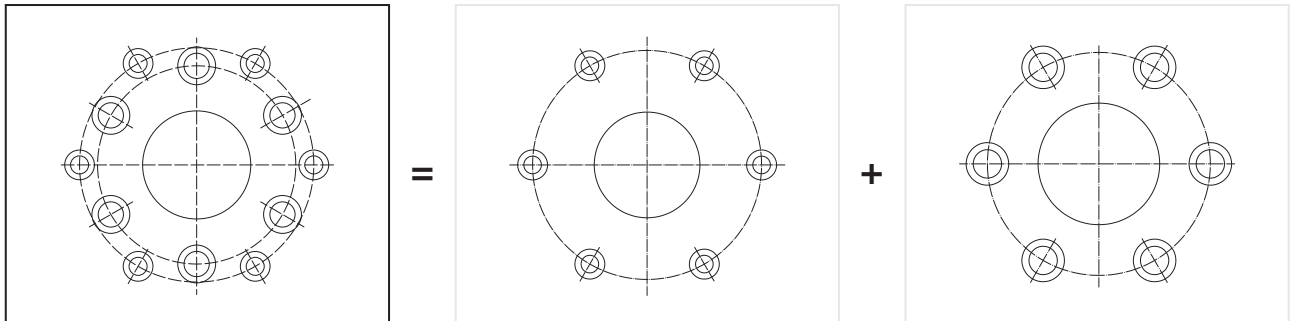
			Eje principal	Plano de taladros 1				Plano de taladros 2			
Taladros de arrastre	**Fabricante**	**Maquinaria**	**H**	**N1**	**TKD1**	**BD1**	**AD1**	**N2**	**TKD2**	**BD2**	**AD2**
12M109	Tyrolit	WSE1621, WSE2226, WSE1217, DZ-S2, WZ, FZ-4S[1] (**No para** WSE811 MKII y EX)	60	6	80	10	-	6	130	10	16,5 (E ≥ 3,5)
6M247	Tyrolit	WSE1621, WSE2226, WSE1217, DZ-S2, WZ, FZ-4S[1] (**No para** WSE811 MKII y EX)	60	6	130	10	17	-	-	-	-
6M199	Tyrolit	WSE811 MKII y EX	60	6	90	10,5	16	-	-	-	-
12M255	Tyrolit & HILTI / HUSQVARNA	Tyrolit (**No para** WSE811 MKII y EX) & HILTI / HUSQVARNA desde 1998 (**No para** WS220HF y DS TS 5-SE)	60	6	110	≥ 10,5	21	6	130	10	16,5
6M207	Tyrolit & HILTI / HUSQVARNA	Tyrolit WSE912 HUSQVARNA WS "nueva" (since 1998) (**No para** WS220HF) HILTI DS-TS-22 / 30 / 32 "nueva" (desde 1998), DST 10-CA, DST 20-CA (electr.) (**No para** DS TS 5-SE)	60	6	110	14	21	-	-	-	-
6M157	HUSQVARNA	WS220 HF	60	6	85	9	16	-	-	-	-
3M184	HILTI	DS-TS-5E	25,4	3	90	14	21	-	-	-	-
12M112	Tyrolit	Tyrolit, sólo en Escandinavia	60	6	80	10	-	6	108	10,5	20,5
12M221	PENTRUDER	Plato QEF60-108, ej. LINDGREN	60	6	80	10	-	6	108	10	20
6M225	PENTRUDER	Plato QEF60-130, ej. HYDROTEC	60	6	130	10	17	-	-	-	-

Leyenda

H	Eje principal
N	Número de taladros
TKD	Diámetro de paso
BD	Diámetro de los taladros pasantes
AD	Diámetro exterior del avellanado
E	Grosor del centro de acero
[1]	Plato de disco ST compl. (10977882)

Ejes y taladros de arrastre para máquinaria especial bajo pedido.
Detalles en la tabla en mm.

Taladros de arrastre **12M255**



Taladros de arrastre 12M255 = Taladros de arrastre 6M247 + Taladros de arrastre 6M207

Combinación para cabezales de corte mural Tyrolit en Europa Central (excepto WSE811 MKII) **y cabezales de corte mural HILTI / HUSQVARNA**

Para todos los cabezales de corte mural Tyrolit de Europa central (excepción: WSE811 MKII)

6M247 = 12M109
sin taladros de refrigeración

Para todos los cabezales de corte mural HILTI / HUSQVARNA

★★★ PREMIUM

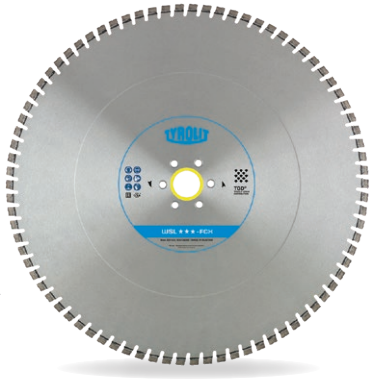
Selección

Herramientas de calidad para las aplicaciones más exigentes y máxima eficiencia económica. Segmentos TGD® soldados a laser hasta Ø 1 600 mm incl. para máxima seguridad. Disponibles en versión con almas silenciosas (edición SILENT).

WSL-ULTRA FAST CUT Discos de corte mural

con tecnología TGD®

+ **Un rendimiento de corte constante y rápido y funcionamiento suave con tecnología TGD®** (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), un tecnología de distribución del grano única desarrollada por Tyrolit.



+ **El mayor rendimiento de corte**

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. La mayor capacidad de corte. Altamente recomendado para profundidades habituales y muy fuertemente armados.

★★★ PREMIUM

WSL-ULTRA FAST CUT Discos de corte mural
con tecnología TGD®

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C7W	34589294	600 × 4,9 × 60	12M255	13
			34589287	650 × 4,9 × 60	12M255	13
			34589790	700 × 4,9 × 60	12M255	13
			34589811	800 × 4,9 × 60	12M255	13
			34589812	825 × 4,9 × 60	12M255	13
			34589813	925 × 4,9 × 60	12M255	13
			34589814	1025 × 4,9 × 60	12M255	13
			34589815	1200 × 4,9 × 60	12M255	13

WSL-FAST CUT Discos de corte mural
con tecnología TGD®

★★★ PREMIUM

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. Capacidad de corte extremadamente alta. Muy recomendado para altas armaduras.

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
C7W	34336798	600×4,9×60	6M199	13
	34497746	600×4,9×60	12M255	13
	34378038	650×4,4×60	6M199	13
	34549337	650×4,9×60	12M255	13
	34378037	750×4,4×60	6M199	13
	34478330	800×4,4×60	12M255	13
	34541416	800×4,9×60	12M255	13
	34377291	825×3,9×60	6M199	13
	34377152	825×4,4×60	6M199	13
	34475637	825×4,4×60	12M255	13
	34475635	825×4,9×60	12M255	13
	34549162	925×4,4×60	12M255	13
	34549338	925×4,9×60	12M255	13
	34479554	1000×4,4×60	12M255	13
	34475636	1025×4,4×60	12M255	13
	34496902	1025×4,9×60	12M255	13
	34497747	1200×4,4×60	12M255	13

WSL-FAST CUT-LONGLIFE Discos de corte mural
con tecnología TGD®

★★★ PREMIUM

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. Corte fácil, trabajo suave y mayor duración que el WSL-FAST CUT.

Excelente para hormigón muy armado.

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
C71W	34336749	600×3,9×60	6M199	13
	34549616	600×4,9×60	12M255	13
	34549620	650×4,9×60	12M255	13
	34475692	800×4,9×60	12M255	13
	34475693	825×4,4×60	12M255	13
	34493780	825×4,9×60	12M255	13
	34549618	925×4,4×60	12M255	13
	34475694	1025×4,4×60	12M255	13
	34493779	1025×4,9×60	12M255	13
	34549617	1200×4,4×60	12M255	13

★★★ PREMIUM

WSL Discos de corte mural
con tecnología TGD®

Para máquinas hasta 30 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. Disco de corte mural universal con alta capacidad de corte y duración.

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
C71W	34018259	600 × 3,9 × 60	6M199	13
	34301250	600 × 4,4 × 60	12M255	13
	34279357	600 x 4,9 x 60	6M225	13
	34018309	600 × 4,9 × 60	12M112	13
	34275378	600 × 4,9 × 60	12M255	13
	34195250	650 × 3,9 × 60	6M199	13
	34195301	650 × 4,4 × 60	6M199	13
	34048045	650 x 4,9 x 60	6M225	13
	34199529	650 × 4,9 × 60	12M255	13
	34186374	700 x 3,9 x 60	6M225	13
	34018269	750 × 3,9 × 60	6M199	13
	34195304	750 × 4,4 × 60	6M199	13
	34359379	800 × 3,9 × 60	12M255	13
	34075186	800 x 4,4 x 60	6M225	13
	34254745	800 × 4,4 × 60	12M255	13
	34234690	800 x 4,9 x 60	6M225	13
	34018313	800 × 4,9 × 60	12M112	13
	34549511	825 × 3,9 × 60	12M255	13
	34208097	825 × 4,4 × 60	12M255	13
	34168251	825 × 4,9 × 60	12M255	13
	34194330	900 × 4,9 × 60	12M255	13
	34254746	925 × 4,4 × 60	12M255	13
	34549515	925 × 4,9 × 60	12M255	13
	34234733	1000 × 4,4 × 60	6M225	13
	34018298	1000 × 4,4 × 60	12M112	13
	34232142	1025 × 4,4 × 60	12M255	13
	34430930	1025 × 4,9 × 60	12M255	13
	34179916	1200 x 4,4 x 60	6M225	13
	34018304	1200 × 4,4 × 60	12M112	13
	34194331	1200 × 4,4 × 60	12M255	13

★★★ PREMIUM

WSM Discos de corte mural
con tecnología TGD®

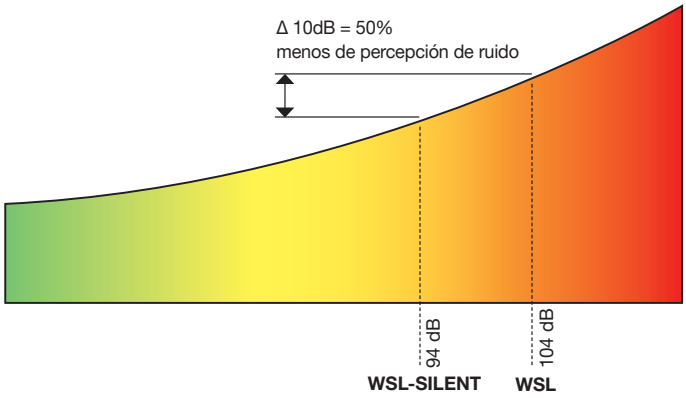
Para máquinas desde 20 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. Altamente recomendado para máquinas potentes y materiales abrasivos.

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C71W	34549642	600 × 4,4 × 60	12M255	13
			34018208	600 × 4,4 × 60	12M112	13
			34549643	650 × 4,4 × 60	12M255	13
			34244855	650 × 4,9 × 60	12M255	13
			34018224	650 × 4,9 × 60	12M112	13
			34549644	700 × 4,4 × 60	12M255	13
			34018227	700 × 4,4 × 60	12M112	13
			34549645	750 × 4,4 × 60	12M255	13
			34018229	750 × 4,4 × 60	12M112	13
			34549646	800 × 4,4 × 60	12M255	13
			34018241	800 × 4,4 × 60	12M112	13
			34517568	800 × 4,9 × 60	12M255	13
			34018243	800 × 4,9 × 60	12M112	13
			34244861	825 × 4,4 × 60	12M255	13
			34244853	825 × 4,9 × 60	12M255	13
			34549648	925 × 4,4 × 60	12M255	13
			34549649	1000 × 4,4 × 60	12M255	13
			34018251	1000 × 4,4 × 60	12M112	13
			34244857	1025 × 4,4 × 60	12M255	13
			34549647	1025 × 4,9 × 60	12M255	13
			34244856	1200 × 4,4 × 60	12M255	13
			34018255	1200 × 4,4 × 60	12M112	13

Discos de corte mural WSM en anchos de segmento 5.4, 5.9 y 6.5 bajo pedido. Para el precorte perfecto.

SILENT Discos de corte mural

Almas insonorizadas para una amortiguación óptima de las vibraciones. Ideal para usar en zonas sensibles al ruido. La reducción de 10 decibelios en el nivel de ruido es percibida por humanos como una reducción del 50% del ruido. Los discos de corte mural SILENT están disponibles con los planos 6M247 y 6M207.



Aunque el ruido percibido se reduzca en un 50%, se debe utilizar la protección personal prescrita (PPE) durante el trabajo.

★★★ PREMIUM

WSL-ULTRA FAST CUT SILENT
Discos de corte mural con tecnología TGD®

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas. El más alto rendimiento de corte con una baja intensidad sonora. Altamente recomendado para espesores habituales con mucha armadura..

Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C71GW	34637234	600 × 4,9 × 60	6M247	13
		34637235	650 × 4,9 × 60	6M247	13
		34637236	700 × 4,9 × 60	6M247	13
		34637237	800 × 4,9 × 60	6M247	13
		34637238	825 × 4,9 × 60	6M247	13
		34637239	1000 × 4,9 × 60	6M247	13
		34637240	1025 × 4,9 × 60	6M247	13
		34637281	1200 × 4,9 × 60	6M247	13

Otros diámetros y planos bajo pedido.

★★★ PREMIUM

WSL-SILENT Discos de corte mural
con tecnología TGD®

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas. Alta capacidad de corte con larga duración.

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
C71GW	34018152	600 × 4.4 × 60	6M199	13
	34253285	600 × 4.4 × 60	6M225	13
	34359351	600 × 4.4 × 60	6M247	13
	34359353	600 × 4.9 × 60	6M247	13
	34018159	600 × 4.9 × 60	12M112	13
	34195471	650 × 4.4 × 60	6M199	13
	34287229	650 × 4.4 × 60	6M225	13
	34549638	650 × 4.9 × 60	6M247	13
	34018166	700 × 4.4 × 60	12M112	13
	34195605	750 × 4.4 × 60	6M199	13
	34197742	800 × 4.4 × 60	6M207	13
	34253286	800 × 4.4 × 60	6M225	13
	34359356	800 × 4.4 × 60	6M247	13
	34018170	800 × 4.4 × 60	12M112	13
	34359358	800 × 4.9 × 60	6M247	13
	34018174	800 × 4.9 × 60	12M112	13
	34040269	825 × 4.4 × 60	6M207	13
	34366463	825 × 4.4 × 60	6M247	13
	34444588	825 × 4.9 × 60	6M247	13
	34018177	1000 × 4.4 × 60	12M112	13
	34444590	1025 × 4.4 × 60	6M247	13
	34359373	1200 × 4.4 × 60	6M247	13
	34018183	1200 × 4.4 × 60	12M112	13

WSL-FAST CUT LONG LIFE SILENT Discos de corte mural
con tecnología TGD®

★★★ PREMIUM

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas. Muy alta capacidad de corte y duración.

Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C71	34549636	825 × 4,4 × 60	6M247	13
		34549635	825 × 4,9 × 60	6M247	13
		34549634	825 × 5,9 × 60	6M247	13
		34549398	1025 × 4,4 × 60	6M247	13
		34549637	1200 × 4,4 × 60	6M247	13

WSM-SILENT Discos de corte mural
con tecnología TGD®

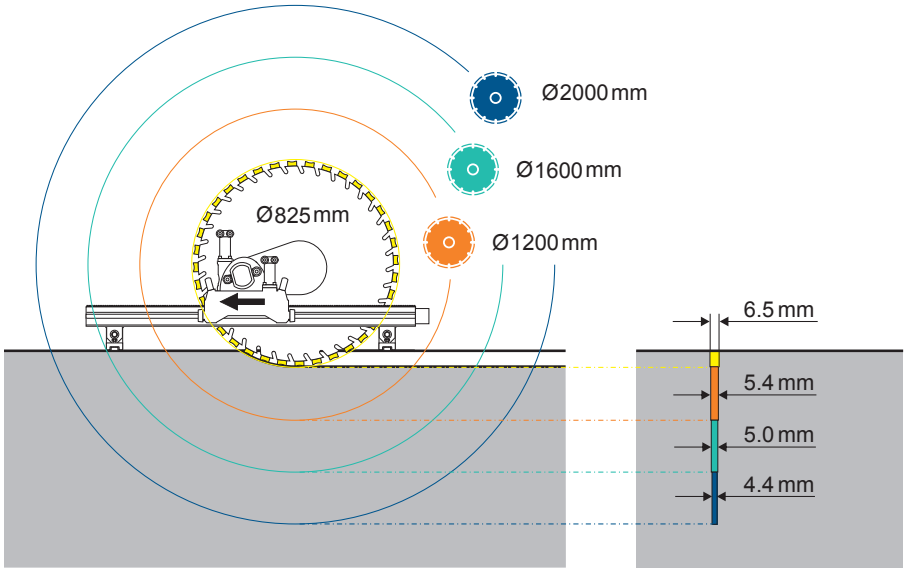
★★★ PREMIUM

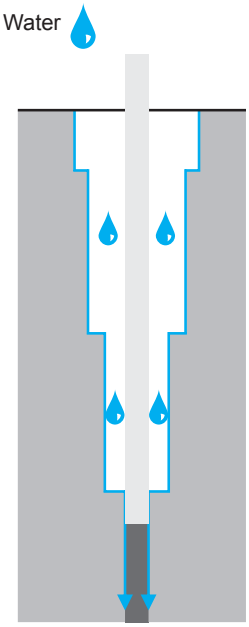
Para máquinas hasta 20 kW eléctricas. Ideal para materiales abrasivos.

Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C71GW	34242048	600 × 4,4 × 60		13
		34419194	650 × 4,9 × 60		13
		34356569	700 × 4,4 × 60		13
		34549654	750 × 4,4 × 60	6M247	13
		34242053	800 × 4,4 × 60		13
		34475704	825 × 4,4 × 60	6M247	13
		34242054	1000 × 4,4 × 60		13
		34475705	1025 × 4,4 × 60	6M247	13

DEEP CUT Discos de corte mural

La gama WSL-DEEP CUT: Proporciona segmentos anchos en el precorte y puede ir estrechándose disco a disco hasta conseguir la profundidad requerida. Esto asegura una buena apertura en ambos lados del alma de acero, y por ello, el agua de refrigeración llega bien al segmento de diamante. **Discos soldados por laser hasta Ø 1 600 mm.** También disponibles discos soldados a plata también disponibles desde Ø 1 350 mm a 2 200 mm. Otros diámetros bajo pedido.





★★★ PREMIUM

WSL-DEEP CUT Discos de corte mural
con tecnología TGD® (desde Ø 1 600 mm)

Para máquinas hasta 17 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. Buena relación entre capacidad de corte y duración.

Más discos de corte mural soldados a laser hasta 1600 mm. bajo pedido. Pueden también combinarse otras especificaciones del bien probado y conocido surtido de discos de corte mural.

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
C7W Segmentos soldados por laser con Tecnología TGD®	34415642	825 × 5,9 × 60	12M255	13
	34497741	825 × 6,5 × 60	12M255	13
	34521389	1025 × 5,4 × 60	12M255	13
	34422925	1200 × 4,9 × 60	12M255	13
	34497743	1200 × 5,4 × 60	12M255	13
	34669192	1350 × 4,4 × 60	12M255	13
	34669191	1400 × 4,4 × 60	12M255	13
	34669190	1500 × 4,4 × 60	12M255	13
	34659582	1600 × 4,9 × 60	12M255	13
	34541790	1600 × 4,4 × 60	12M255	13
C4 Segmentos soldados	34415649	1400 × 4,4 × 60	12M255	13
	34379300	1500 × 4,4 × 60	12M109	13
	34488100	1500 × 4,4 × 60	12M255	13
	34379257	1600 × 4,4 × 60	12M109	13
	34488121	1600 × 4,4 × 60	12M255	13
	34450071	1600 × 5 × 60	12M109	13
	34450072	1600 × 5,6 × 60	12M109	13
	34379258	1800 × 4,4 × 60	12M109	13
	34488122	1800 × 4,4 × 60	12M255	13
	34379341	2000 × 4,4 × 60	12M109	13
	34497745	2000 × 4,4 × 60	12M255	13
	34379342	2200 × 4,4 × 60	12M109	13
	34500293	2200 × 4,4 × 60	12M255	13
C7 Segmentos soldados	34623106	1800 x 4,4 x 60	12M255	13

WSL-DEEP CUT hasta Ø 1200 mm en 5.4, 5.9 y 6.5 mm. de anchura de segmento disponibles.
Para una gradación óptima del corte en profundidad.
Más diámetros, planos y anchuras de segmentos disponibles bajo pedido.

★★ STANDARD

Selección

Herramientas de calidad para el uso diario. Velocidad de corte y vida útil en una proporción convincente. Segmentos TGD® soldados con láser hasta Ø 1 600 mm incl. para máxima seguridad.

WSL Discos de corte mural

con tecnología TGD®

+ **Tecnología TGD®** (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION). Una tecnología única desarrollada por Tyrolit para una distribución de grano óptima.

+ **Proporción convincente de rendimiento de corte y vida útil.**

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas / 20 kW hidráulicas.

★★ STANDARD

WSL Discos de corte mural
con tecnología TGD®

	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C7W	34359385	600 × 3,9 × 60	12M255	13
		34017389	600 × 4,4 × 60	12M112	13
		34313605	600 × 4,4 × 60	12M255	13
		34017402	600 × 4,9 × 60	12M112	13
		34359386	600 × 4,9 × 60	12M255	13
		34195305	650 × 3,9 × 60	6M199	13
		34195307	650 × 4,4 × 60	6M199	13
		34549400	650 × 4,9 × 60	12M255	13
		34359389	700 × 4,4 × 60	12M255	13
		34017404	750 × 3,9 × 60	6M199	13
		34017406	800 × 4,4 × 60	12M112	13
		34359391	800 × 4,4 × 60	12M255	13
		34359392	800 × 4,9 × 60	12M255	13
		34542169	825 × 3,9 × 60	12M255	13
		34017408	825 × 4,4 × 60	12M112	13
		34325781	825 × 4,4 × 60	12M255	13

▶

◀

★★ STANDARD

WSL Discos de corte mural
con tecnología TGD®

	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		34506340	825 × 4,9 × 60	12M255	13
		34017412	1000 × 4,4 × 60	12M112	13
		34359393	1000 × 4,4 × 60	12M255	13
		34444641	1025 × 4,4 × 60	12M255	13
		34017416	1200 × 4,4 × 60	12M112	13
		34359394	1200 × 4,4 × 60	12M255	13

★★ STANDARD

WSM Discos de corte mural
con tecnología TGD®

Para máquinas desde 20 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. Buena relacción entre capacidad de corte y duración.

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C7W	34549420	600×4,4×60	12M255	13
			34017419	600×4,4×60	12M112	13
			34549421	650×4,9×60	12M255	13
			34549422	750×4,4×60	12M255	13
			34017424	750×4,4×60	12M112	13
			34017428	825×4,4×60	12M112	13
			34436519	825×4,4×60	12M255	13
			34475713	825×4,9×60	12M255	13
			34549423	925×4,4×60	12M255	13
			34549424	925×4,9×60	12M255	13
			34017433	1000×4,4×60	12M112	13
			34017435	1025×4,4×60	12M112	13
			34475714	1025×4,4×60	12M255	13
			34485561	1025×4,9×60	12M255	13
			34485500	1200×4,4×60	12M255	13
			34017438	1200×4,4×60	12M112	13

Sinopsis de compatibilidad
Cortadoras murales

		10990000 Cortadora mural WSE1621	10996800 Cortadora mural WSE2226QC	10984000 Cortadora mural DZ-S2	10982000 Cortadora mural WZ	999226 Cortadora mural FZ-2ST
10997955	Motor principal eléctrico WSE1621	● **				
11002700	Mando eléctrico WSE1621	●				
10986800	Motor principal eléctrico WSE2226		●			
10986700	Mando eléctrico WSE2226		●			
10981719	Carro de transporte	●	●			
10984099	Protector de disco 800 mm 3 piezas All-In-One	●	● **	●	●	●
10997700	Protector de disco 800 mm 3 piezas AIO Linear	●				
10984100	Protector de disco 1 000 mm 3 piezas All-In-One		● **	●	●	●
10999200	Protector de disco 1 000 mm 3 piezas AIO Linear	●				
10984101	Protector de disco 1 200 mm 3 piezas All-In-One	●	● **	●	●	●
10999400	Protector de disco 1 200 mm 3 piezas AIO Linear	●				
977606	Protector de disco 1 600 mm 2 piezas	●	●		●	●
976184	Protector de disco 2 200 mm 2 piezas		●			
10989200	Protector de disco 1 200 mm All-In-One CL		●			
10982079	VAS G Rail 1 100 mm | Alu	●	●	●	●	● *
10982105	VAS G Rail 1 650 mm | Alu	●	●	●	●	● *
10982106	VAS G Rail 1 925 mm | Alu	●	●	●	●	● *
10981818	VAS G Rail 2 200 mm | Alu	●	●	●	●	● *
974398	Carril en V VS 700 mm | Acero	●	●	●	●	●
974400	Carril en V VS 1 100 mm | Acero	●	●	●	●	●
974402	Carril en V VS 1400 mm | Acero	●	●	●	●	●
974404	Carril en V VS 1 800 mm | Acero	●	●	●	●	●
974406	Carril en V VS 2 200 mm | Acero					

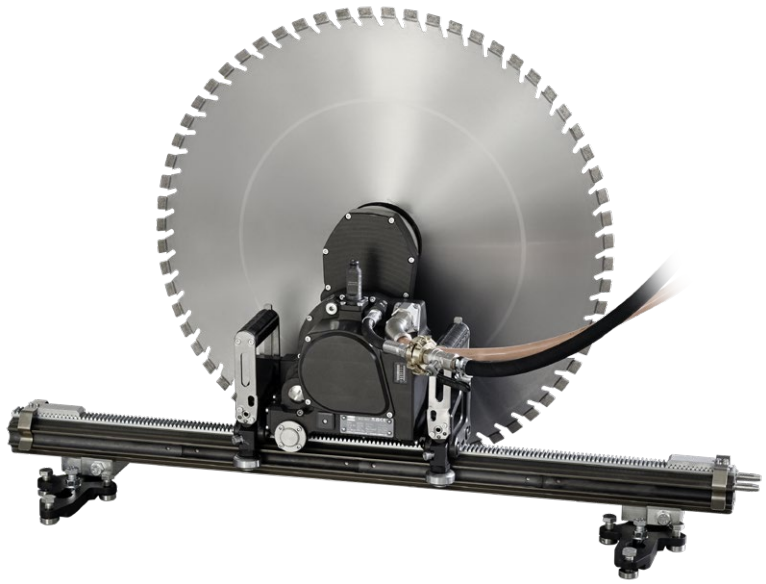
** hasta max. 25 kW*
*** montaje con adaptador*

999039 Cortadora mural FZ-4S	10998000 Cortadora de hilo WCU17	10982500 Cortadora de hilo circular CCE25	10994900 Cortadora de hilo SB-E	10991100 Equipo perforador DGB1000 cpl.
	●	●		●
	●	●		●
			●	
			●	
●				
●				
●				
●				
●				
●				
●				
●				
●				
●				

NEW ★★★ PREMIUM

Cortadora mural WSE912

Profundidad de corte hasta 377 mm



Sierra mural compacta y ligera basada en un concepto modular

Robusta, funcional y sin herramientas: protector de disco todo en uno para hojas de sierra murales de Ø máx. 700 y 925 mm

Tecnología OmniGrid®: funcionamiento trifásico o monofásico incluso con suministro eléctrico inestable

La WSE912 es una sierra mural compacta y potente de la próxima generación basada en la tecnología P2® de alta eficiencia energética. La cortadora de muro tiene un diseño modular que la hace fiable y fácil de mantener. Gracias a la innovadora tecnología OmniGrid®, su mando eléctrico PPE12RR permite trabajar en condiciones de potencia cambiantes. Esto significa que cualquier trabajo de corte puede completarse en funcionamiento trifásico o monofásico. El mando a distancia por radio de nueva generación es de uso intuitivo y tiene una batería de larga duración. El carro de transporte de nuevo diseño de la WSE912 se caracteriza por ser compacto, versátil y con ruedas de gran tamaño.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	377 mm
Ø máx. de hoja	925 mm
Colocación libre hasta Ø	700 mm
Sujeción de la brida de disco	Tornillo central
Sujeción de disco de sierra (corte a ras)	Tornillos de cabeza avellanada M10 x 6 uds. Círculo primitivo 110 mm

Motor eléctrico y mando	
Motor de alta frecuencia refrigerado por agua	Tecnología P2®
Potencia nominal (16 A)	11 kW
Potencia del motor S1 (16 A)	9 kW
Tensión	230-480 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz

Pesos	
Cortadora mural WSE912	25 kg
Mando eléctrico PPE12RR	18 kg
Protección de disco AIO 700 mm	15 kg
Protección de disco AIO 925 mm	19 kg
Raíl EX 1 100 mm	6,3 kg
Raíl EX 2 200 mm	12,6 kg
Carro de transporte WSE912	27 kg

Sistema y accesorios

Cortadora mural WSE912	
11004000	Cortadora de muro WSE912 incl. soporte del protector
11004100	Mando eléctrico PPE12RR 230-480 V incl. mando a distancia por radio
10978640	Raíl EX 1 100 mm
10978879	Raíl EX 2 200 mm
10980156	Caballete de carril pivotante EX
11004800	Protección de disco AIO 700 mm sin soporte de protección de disco
11004900	Carro de transporte WSE912

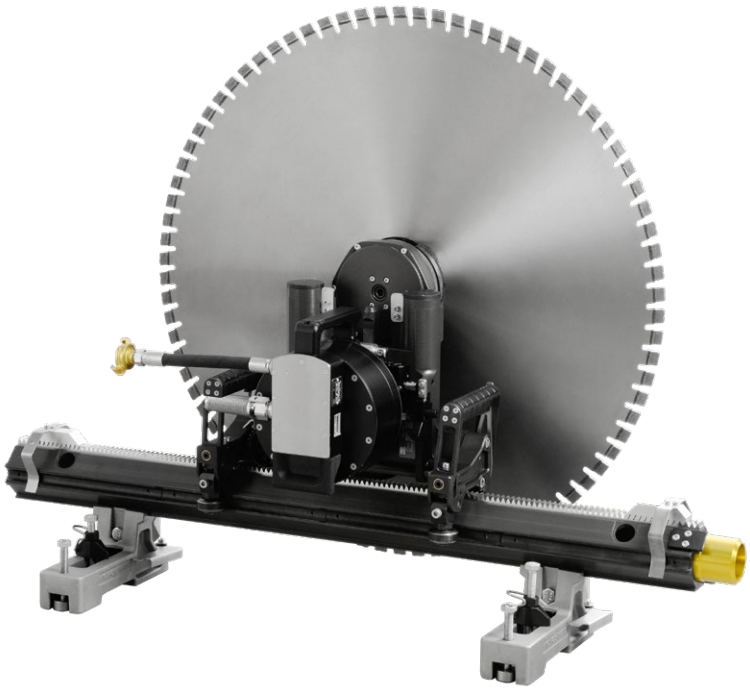
Accesorios	
11004200	Protección de disco AIO 925 mm sin soporte de protección de disco
11008488	Soporte del protector
10980260	Conector de carril EX
10983408	Caballete de carril inclinado y de escalera EX
10980264	Tope de carril EX
11010246	Caja de herramientas WSE912

Recomendación de herramienta	
34447937	PREMIUM WSL FAST CUT Discos de corte mural (C7W 650 x 4,4 x 60 mm WSLP3-FC 6M207)
34701398	PREMIUM WSL FAST CUT Discos de corte mural (C7W 700 x 4,4 x 60 mm WSLP3-FC 6M207)
34447951	PREMIUM WSL FAST CUT Discos de corte mural (C7W 825 x 3,9 x 60 mm WSLP3-FC 6M207)
34703017	PREMIUM WSL FAST CUT Discos de corte mural (C7W 925 x 3,9 x 60 mm WSLP3-FC 6M207)

★★★
PREMIUM

Cortadora mural WSE1621

Profundidad de corte hasta 705 mm



Montaje del motor sin herramientas

Ligero y robusto: Protector de disco

Unidad de control compacta y ligera, mando a distancia cómodo con pantalla

La WSE1621 ha sido diseñada para un uso universal y el uso diario en obra. Gracias a las funciones digitales y diseño compacto y ligero, este nuevo sistema diseñado, está sentando nuevos estándares y el corte mural. Montaje y desmontaje son realizados en un instante gracias al protector de disco ultraligero y el montaje de motor sin herramientas. El mando a distancia viene con una pantalla informando al usuario de todos los detalles importantes durante el corte. La innovadora tecnología P2® permite una fiabilidad excelente combinada con una potencia optimizada. Además de corte mural, este motor de la cortadora mural y la unidad de control, pueden ser utilizados también para cortar con hilo y perforar.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	705 mm
Ø máx. de disco de corte	1 600 mm
Colocación libre hasta Ø	900 mm
Sujeción con brida de disco	Brida de separación rápida
Sujeción del disco de corte (corte a ras)	6 tornillos de cabeza avellanada, círculo primitivo 130 mm

Motor eléctrico y unidad de control	
Motor de alta frecuencia refrigerado por agua	
Potencia nominal (32 A)	20 kW
Potencia del motor S1 (32 A)	17 kW
Voltaje	400–480 V
Frecuencia	50/60 Hz

Peso	
Cortadora mural WSE1621	23,5 kg
Motor principal eléctrico WSE1621	15 kg
Unidad de control eléctrico WSE1621	16,5 kg
Mando a distancia inalámbrico WSE1621	1,8 kg
Protector de disco 1 000 mm AIO Linear	21,5 kg
Raíl VAS G 1 100 mm	9,4 kg
Raíl VAS G 1 650 mm	15 kg
Raíl VAS G 1 925 mm	16,2 kg
Raíl VAS G 2 200 mm	18,4 kg
Carro de transporte WSE1621	21 kg

Contratos de servicio	
11006204	WSE1621 BASIC Contrato de servicio
11006205	WSE1621 STANDARD Contrato de servicio
11006206	WSE1621 PREMIUM Contrato de servicio

Sistema y accesorios

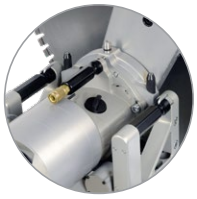
Sistema de corte mural WSE1621	
10990000	Cortadora mural WSE1621
10997955	Motor principal eléctrico WSE1621 400–480 V / 50 Hz
11002700	Mando eléctrico WSE1621 400–480 V / 50 Hz incl. mando a distancia por radio
10992200	Carro de transporte WSE1621
10999200	Protector de disco 1 000 mm AIO Linear
10982079	Raíl VAS G | 1 100 mm | aluminio
10981818	Raíl VAS G | 2 200 mm | aluminio
977523	Conexión de raíles, raíl VAS y VS
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
10980346	Caja de herramientas

Accesorios	
10997700	Protector de disco 800 mm AIO Linear
10999400	Protector de disco 1 200 mm AIO Linear
977606	Protector de disco 1 600 mm de 2 piezas
10998282	Soporte del protector de disco 1 600 mm
10998500	Soporte del protector de disco AIO Ø800
11000361	Soporte del protector de disco AIO Ø1 000
10998285	Soporte del protector de disco AIO Ø1 200
10977882	Brida de disco ST compl.
961983	Caballete de carril en V orientable
10977452	Caballete de carril en V giratorio compl.
10981719	Carro de transporte pequeño
10999403	Brida de disco ST compl. corte en seco
11007376	Caja de herramientas WSE1621

★★★
PREMIUM

Cortadora mural WSE2226QC

Profundidad de corte hasta 1 005 mm



Velocidades y pares de torsión óptimos gracias a un concepto innovador con transmisión de dos velocidades

El sistema de fijación rápido del motor facilita el manejo en condiciones de montaje difíciles

Válvula de derivación de agua refrigerante paracortes en seco

Desarrollada para las aplicaciones más duras y exigentes, y con una profundidad de corte de hasta 1 005 mm, que se considera exclusiva en todo el mundo, la sierra para corte en muros WSE2226QC resulta especialmente adecuada para la ejecución de grandes trabajos de corte. El revelador concepto de accionamiento P2® permite combinar una fiabilidad extrema y un óptimo rendimiento con un número mínimo de tareas de servicio y unos costes de mantenimiento reducidos. El mando a distancia estándar y el sistema de fijación rápido del motor mejoran la facilidad de uso y la seguridad en el lugar de trabajo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	1 005 mm
Ø máx. de disco de corte	2 200 mm
Colocación libre hasta Ø	1 025 mm
Sujeción con brida de disco	Brida de separación rápida
Sujeción del disco de corte (corte a ras)	6 tornillos de cabeza avellanada, círculo primitivo 130 mm

Motor eléctrico	
Motor de alta frecuencia refrigerado por agua	
Potencia nominal	26 kW
Potencia del motor	22 kW

Mando	
Tensión	400 V / 50 Hz
Frecuencia	50 Hz
Peso	26 kg

Peso	
Cortadora mural WSE2226 incl. motores del desplazamiento	26 kg
Motor principal eléctrico WSE2226	25 kg
Protector de disco AIO 1 200	41 kg

Contratos de servicio	
11006409	WSE2226 BASIC Contrato de servicio
11006410	WSE2226 STANDARD Contrato de servicio
11006411	WSE2226 PREMIUM Contrato de servicio

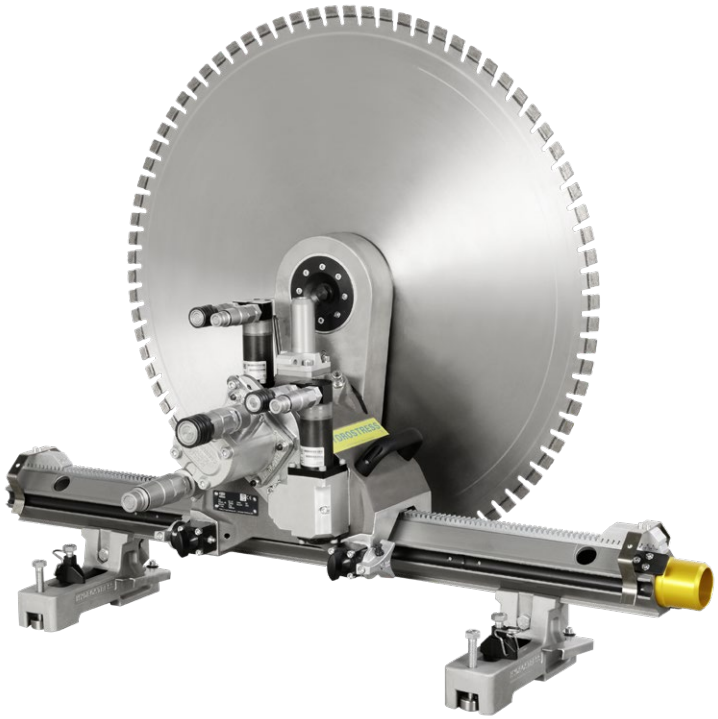
Sistema y accesorios

Sistema de corte mural WSE2226QC	
10996800	Cortadora mural WSE2226QC incl. motores del desplazamiento
10997900	Motor principal eléctrico WSE2226QC 400 V / 50 Hz
10986700	Mando eléctrico WSE2226QC 400 V / 50 Hz incl. mando a distancia por radio
10981719	Carro de transporte
11005593	Protector de disco AIO 1 200
10982079	Raíl VAS G | 1 100 mm | aluminio
10981818	Raíl VAS G | 2 200 mm | aluminio
977523	Conexión de raíles, raíl VAS y VS
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
10980346	Caja de herramientas

Accesorios	
977523	Conexión de raíles, raíl VAS y VS
10977882	Brida de disco ST compl.
11005595	Protector de disco AIO 800
11005703	Protector de disco AIO 800 sin soporte
11005594	Protector de disco AIO 1 000
11005702	Protector de disco AIO 1 000 sin soporte
11005593	Protector de disco AIO 1 200
11005701	Protector de disco AIO 1 200 sin soporte
977606	Protector de disco 1 600 mm, de 2 piezas
976184	Protector de disco 2 200 mm, de 2 piezas
10992734	Pivote 1 600/2 200 de 2 piezas sobre WSE2226
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
961983	Caballete de carril en V orientable
10977452	Caballete de carril en V giratorio compl.

Cortadora mural DZ-S2

Profundidad de corte hasta 510 mm



Cabezal de sierra robusto con motores hidráulicos estándar

Protector de disco para cortes a ras y normales

Guía de deslizamiento con sistema de cierre ergonómico y ajuste fino

La construcción, extremadamente estable y suficientemente probada, garantiza una gran fiabilidad y alta precisión en el corte. Si se emplean accionamientos hidráulicos de hasta 20 kW de potencia de salida, la DZ-S2 permite utilizar diámetros del disco de hasta 1 200 mm.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	510 mm
Ø máx. del disco de corte	1 200 mm
Colocación libre hasta Ø	900 mm
Sujeción con brida del disco	Tornillo central
Sujeción del disco de corte (corte a ras)	6 tornillos de cabeza avellanada, círculo primitivo 130 mm

Versión
Motor hidráulico GR2 con dispositivo de cambio rápido
Brazo articulado oscilante capaz de girar 360°
Transmisión de fuerza en el brazo articulado oscilante mediante correa dentada
Guía de carro por medio de prisma de bronce

Peso	
Con motor de accionamiento y 2 motores del desplazamiento	34 kg
Sólo con 2 motores del desplazamiento	27 kg

Sistema y accesorios

Sistema de corte mural DZ-S2	
10984000	Cortadora mural DZ-S2, motor excl.
976162	Motor completo B/S 22 ccm / FD
10984100	Protector de disco 1 000 mm, de 3 piezas AIO
10982079	Raíl VAS G | 1 100 mm | aluminio
10981818	Raíl VAS G | 2 200 mm | aluminio
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
975803	Caja de herramientas
977495	Descargador de presión FD

Accesorios	
973921	1 unidad prisma de bronce con tornillos
974419	Plato para corte a ras DZ, FZ
969460	Correa dentada DZ-S, DZ-S2
10984099	Protector de disco 800 mm, de 3 piezas AIO
10984100	Protector de disco 1 000 mm, de 3 piezas AIO
10984101	Protector de disco 1 200 mm, de 3 piezas AIO

Accesorios motores de accionamiento hidráulico – Tamaño 2 con acoplamientos FD horizontales	
976034	Motor completo B/S 12 ccm / FD
976160	Motor completo B/S 16 ccm / FD
976161	Motor completo B/S 18 ccm / FD
976162	Motor completo B/S 22 ccm / FD
976523	Motor completo B/S 26 ccm / FD
976163	Motor completo B/S 30 ccm / FD
973892	Juego de cambio rápido motores tamaño 2

Cortadora mural FZ-4S

Profundidad de corte hasta 1 005 mm

Motor principal con conexión de retorno de aceite

Brazo articulado oscilante de engranaje con brida de separación rápida para cambio de hoja sencillo

Sistemas de deslizamiento con sistema de cierre ergonómico y ajuste fino

La "bestia de carga" entre las sierras hidráulicas para cortes en muros. El uso de la brida de separación rápida en el brazo articulado oscilante permite cambiar el disco de forma rápida y sencilla y simplifica la realización de cortes a ras. Si se emplean accionamientos hidráulicos de hasta 40 kW de potencia de salida, la FZ-4S permite utilizar diámetros del disco de hasta 2 200 mm.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	1 005 mm
Ø máx. de disco de corte	2 200 mm
Colocación libre hasta Ø	1 025 mm
Sujeción con brida de disco	Brida de separación rápida
Sujeción de disco de corte (corte a ras)	6 tornillos de cabeza avellanada, círculo primitivo 130 mm

Versión
Motor hidráulico GR3 con dispositivo de cambio rápido (el GR2 también es posible)
Brazo articulado oscilante capaz de girar 360°
Transmisión de fuerza en el brazo articulado oscilante mediante rueda dentada
Guía de carro por medio de prisma de bronce

Peso	
Con motor de accionamiento y 2 motores del desplazamiento	47 kg
Sólo con 2 motores del desplazamiento	39 kg

Sistema y accesorios

Sistema de corte mural FZ-4S	
999039	Cortadora mural FZ-4S
976166	Motor completo S 31 ccm / FD, incl. conexión de retorno de aceite
10984100	Protector de disco 1 000 mm, de 3 piezas AIO
974400	Carril en V VS 1 100 mm, acero
974406	Carril en V VS 2 200 mm, acero
974478	Caballete de carril en V, acero, DZ/FZ
974478	Caballete de carril en V, acero, DZ/FZ
974478	Caballete de carril en V, acero, DZ/FZ
974066	Manguera de aceite de fuga 8 m FIRG
977495	Descargador de presión FD
10977020	Caja de herramientas

Accesorios	
973921	1 unidad prisma de bronce con tornillos
10977882	Brida de disco ST compl.
10984099	Protector de disco 800 mm, de 3 piezas AIO
10984100	Protector de disco 1 000 mm, de 3 piezas AIO
10984101	Protector de disco 1 200 mm, de 3 piezas AIO
977606	Protector de disco 1 600 mm, de 2 piezas
976184	Protector de disco 2 200 mm, de 2 piezas
977334	Soporte del protector de disco de 2 piezas para pernos

Motores de accionamiento hidráulico – Tamaño 3	
976164	Motor completo S 20 ccm / FD, incl. conexión de retorno de aceite
976165	Motor completo S 25 ccm / FD, incl. conexión de retorno de aceite
976166	Motor completo S 31 ccm / FD, incl. conexión de retorno de aceite
976167	Motor completo S 40 ccm / FD, incl. conexión de retorno de aceite
974066	Manguera de retorno de aceite 8 m FIRG

Sistema de raíles VAS y VS

Uso variado para cortar muros y perforaciones múltiples

VAS

+ Raíl de aluminio ligero apto para aplicaciones hasta 26 kW
+ Guías de acero
+ Engranaje de acero intercambiable
+ Prolongable

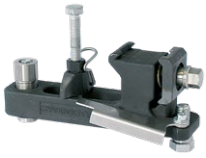
VS

+ Raíl de acero robusto, apto para aplicaciones hasta 50 kW
+ Guías de acero
+ Prolongable

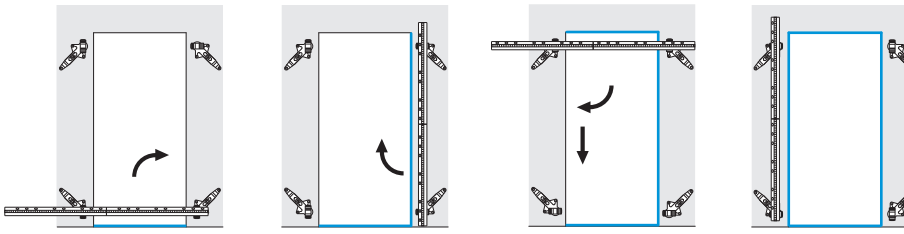
Caballete de carril en V giratorio orientable 360°
10977452

Caballete de carril en V orientable 45°–135°
961983

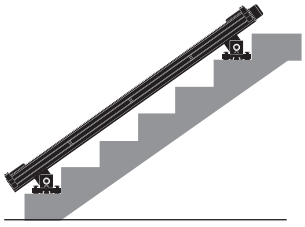
Caballete de carril en V, aluminio, plano
965987



Caballete de carril en V, acero
974478



Ahorro de tiempo al trasladar el raíl gracias al innovador caballete de carril en V giratorio



Cortes de escalera sencillos con el caballete de carril en V giratorio

Sistema y accesorios

Datos técnicos

	VAS	VS
Potencia permitida	25 kW	50 kW
Peso con 1 100 mm	9,3 kg	13,8 kg
Material	Aluminio/acero	Acero
Prolongable	•	•
Longitudes	1 100 mm	700 mm
	1 650 mm	1 100 mm
	1 925 mm	1 400 mm
	2 200 mm	1 800 mm
		2 200 mm

Sierras para cortes en muros compatibles

WSE1621 / WSE2226	•	•
DZ-S2	•	•
WZ	•	•
FZ-2ST	•	•
FZ-4S		•

Caballetes de raíl

Caballete de carril en V, acero		•
Caballete de carril en V, aluminio	•	•
Caballete de carril en V orientable	•	•
Caballete de carril en V giratorio	•	•

Ingeniosos elementos de conexión para montaje rápido y unión rígida

Dispositivo de detención de raíl para trabajar con seguridad

Sistema y accesorios

Sistema de raíles VAS

10982079	Raíl VAS G | 1 100 mm | aluminio
10982105	Raíl VAS G | 1 650 mm | aluminio
10982106	Raíl VAS G | 1 925 mm | aluminio
10981818	Raíl VAS G | 2 200 mm | aluminio

Accesorios VAS

965987	Caballete de carril en V, aluminio, plano
961983	Caballete de carril en V orientable
10977452	Caballete de carril en V giratorio compl.
977523	Conexión de raíles, raíl VAS y VS
963917	Casquillo de centraje VAS/VS completo
10978418	Tope completo raíl VAS
974476	Bloque de sujeción, hormigón; para caballete de raíl, base de vacío
977452	Bloque de sujeción, KS, para caballete de raíl, base de vacío
10978418	Dispositivo de detención de raíl

Sistema de raíles VS

974398	Raíl V VS | 700 mm | acero
974400	Raíl V VS | 1 100 mm | acero
974402	Raíl V VS | 1 400 mm | acero
974404	Raíl V VS | 1 800 mm | acero
974406	Raíl V VS | 2 200 mm | acero

Accesorios VS

974478	Caballete de carril en V, acero, DZ/FZ
961983	Caballete de carril en V orientable
10977452	Caballete de carril en V giratorio compl.
977523	Conexión de raíles, raíl VAS y VS
10978418	Dispositivo de detención de raíl

TYROLIT
HYDROSTRESS

Cortadoras de hilo

Información	170
Hilo de diamante	172
Accesorios	176
Máquinas	180

Hilo de diamante

El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción y aplicación de hilo de diamante y máquinas cortadoras de hilo de diamante.

Son adecuados para el saneamiento y el desmantelamiento y la demolición de puentes, edificios y muchos otros componentes de hormigón armado de grandes dimensiones.

Posibilidades prácticamente ilimitadas en cuanto a espesores de pared y contenido de acero. Perfecto en combinación con las máquinas de Tyrolit Hydrostress.

Recomendaciones de aplicación

Selección del hilo de diamante correcto

Especificación	Tipo	Perla		Máquina			Material hormigón con áridos				Contenido de acero			Corte en seco
		Soldado	Electrode-positado	L	M	H	Blando	Medio	Duro	Muy duro	Bajo	Muy alto	100 %	
★★★ PREMIUM	DWM-C		x	◑	●	●	◑	●	●	●	○	○	○	◑
	DWM-CF		x	◑	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○
	DWB-C	x		◑	●	●	◑	●	●	◑	●	●	○	○
	DWM-S		x	◑	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
	DWH-S | S-ATEX		x	◑	●		○	○	◑	◑	◑	●	●	●
★★ STANDARD	DWM-C		x	●	●	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	○	○
★ BASIC	DWM-C		x	●	●	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	○	○

Máquina

Rendimiento		
Bajo	L	≤15 kW
Medio	M	15–25 kW
Alto	H	25–50 kW

Material

Áridos de relleno	
Muy duro	Pedernal
Duro	Cuarzo
Medio	Granito
Blando	Piedra calcárea

Idoneidad

Óptima	●
Buena	◑
Aceptable	○
No apropiado	

Asistencia técnica

+ A demanda, con conexiones fijas montadas
+ Hay disponibles longitudes de hasta 100 m de una pieza
+ Asesoramiento técnico de nuestro personal cualificado

Instrucciones / recomendaciones

+ Condiciones de aplicación óptimas / velocidad del hilo

Hormigón	áridos blandos, poco armados	21–25 m/s
Hormigón	áridos duros, muy armados	16–21 m/s
Acero	100 %	10–18 m/s

+ Monte los conectores siguiendo las instrucciones
+ Utilice sólo accesorios originales Tyrolit
+ Atención: el hilo de diamante siempre ha de cortarse con rectificadoras angulares y discos de corte finos
+ Para trabajar con hilos de corte de diamante es imprescindible prestar atención a las indicaciones de seguridad y de utilización que se incluyen con nuestras máquinas. El manual de seguridad puede enviarse si así se solicita

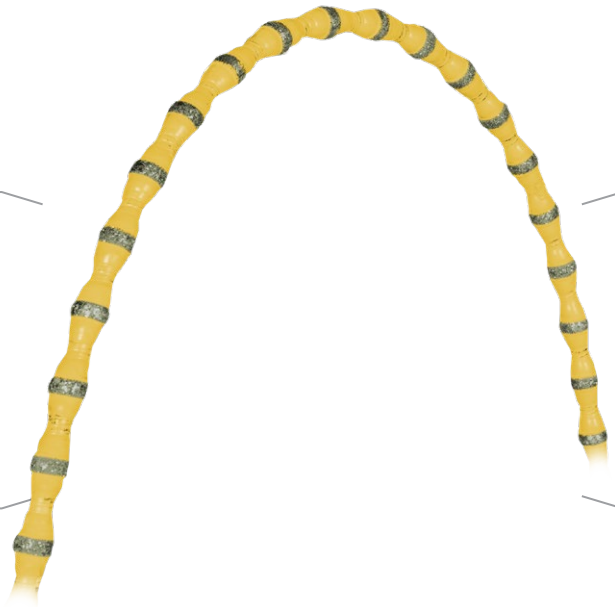
NEW ★★★ PREMIUM

DWM-CF Hilo de diamante

Electrodepositado | para hormigón

+ **Vida útil inigualable gracias a la conexión reforzada** de las perlas a la goma sin perlas sueltas

+ **Capacidad de corte excelente y rápida** gracias a un diamante con un arranque más agresivo



+ **Estable, de alta calidad construcción** y un alto número de perlas aseguran una excelente estabilidad y suavidad de corte

+ Gracias al nuevo diseño de perlas, el hilo puede ser **utilizado en ambas direcciones**

Aplicación:

+ Para cortar hormigón muy armado en proyectos complejos
+ Nuevo hilo de diamante patentado con perlas convexas

Nosotros recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit

NEW ★★★ PREMIUM

DWM-CF Hilo de diamante

Electrodepositado | para hormigón

		Número	Diámetro	Perlas / m
	NEW	34650316	10,8	46

Vida útil muy larga gracias a una conexión de las perlas a la goma muy reforzada

★★★ PREMIUM

DWM-C Hilo de diamante

Electrodepositado | para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón armado a muy armado en trabajos difíciles

Recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit

Características:

+ Capacidad de corte excelente gracias a un grano de diamante agresivo
+ Construcción estable y de alta calidad y gran número de perlas garantizan una estabilidad excepcional y un funcionamiento suave

		Número	Diámetro	Perlas / m
		34425148	8,5	46
		572996	10,2	46
	NEW	34370664	10,2	46

Vida útil muy larga gracias a una conexión de las perlas a la goma muy reforzada

★★★ PREMIUM

DWB-C Hilo de diamante

Soldado | para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigones de armados a muy armados

Recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit

Características:

+ Excelente capacidad de arranque de viruta gracias al pegado especial de el grano de diamante
+ Se puede utilizar universalmente con diferentes composiciones de hormigón y proporciones de armadura

	Número	Diámetro	Perlas / m
	34506930	10,5	40

★★ STANDARD

DWM-C Hilo de diamante

Electrodepositado | para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón ligeramente armado y no armado para uso diario

Recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit

Características:

+ Muy buen rendimiento de arranque de viruta gracias al agresivo grano de diamante
+ Excelente vida útil gracias a la galvanización electrodepositada para máxima seguridad y menor desgaste
+ La construcción estable y de alta calidad garantiza estabilidad y suavidad

	Número	Diámetro	Perlas / m
	34425078	10	40

★
BASIC

DWM-C Hilo de diamante

Electrodepositado | para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón ligeramente armado y no armado para uso diario

Recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit

Características:

+ Excelente rendimiento de arranque de viruta gracias al agresivo grano de diamante
+ Buena vida útil gracias a la galvanización electrodepositada para máxima seguridad y menor desgaste
+ La construcción estable y robusta garantiza estabilidad y buen funcionamiento

	Número	Diámetro	Perlas / m
	34410842	10	40

★★★
PREMIUM

DWH-S ATEX Hilo de diamante

Electrodepositado | para acero

Aplicación:

+ Para el corte de acero de grandes dimensiones o de hormigón armado durante el desmantelamiento o la demolición, también bajo el agua
+ Certificado ATEX, por lo que es especialmente adecuado para áreas críticas como el desmantelamiento de instalaciones marinas (aplican instrucciones de funcionamiento especiales)

Recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit
+ Para longitudes de 2,9 a 82 m, el hilo de diamante también está disponible en un diseño empalmado (SL)

Características:

+ Excelente tasa de arranque de material gracias al grano de diamante grande y agresivo
+ Excelente vida útil gracias a la galvanización electrodepositada para máxima seguridad y menor desgaste
+ Una construcción estable y de alta calidad y un gran número de perlas garantizan una excelente estabilidad y buen funcionamiento
+ Máxima seguridad gracias a la certificación ATEX, incluso en caso de áreas con riesgo de explosión (aplican instrucciones de funcionamiento especiales)
+ Color amarillo para una mejor visibilidad, especialmente bajo el agua

	Número	Diámetro	Perlas / m
	34053745	11.0	46

★★★ PREMIUM

DWH-S | SL Hilo de diamante
Electrodepositado | para acero

Aplicación:

+ Para corte de grandes estructuras de acero y hormigón armado durante demoliciones o desmantelamientos, también bajo el agua.

Recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit
+ Para longitudes de 2,9 a 82 m, el hilo de diamante también está disponible en un diseño empalmado (SL)

Características:

+ Excelente arranque de material gracias a un grano de diamante grande y agresivo
+ Construcción estable, de alta calidad y un gran número de perlas garantizan una excelente estabilidad y suavidad en el corte
+ Color amarillo para una mejor visibilidad, especialmente bajo el agua

		Número	Diámetro	Perlas / m
		34380722	11,0	46
	NEW	34642085	11,0	46

Vida útil muy larga gracias a una conexión de las perlas a la goma muy reforzada

★★★ PREMIUM

DWM-S | SL Hilo de diamante
Electrodepositado | para acero

Aplicación:

+ Para cortar acero de grandes dimensiones, para uso general y durante demolición

Recomendamos:

+ Aplicación en combinación con cortadoras de hilo Tyrolit
+ Para longitudes de 2,9 a 82 m, el hilo de diamante también está disponible en un diseño empalmado (SL)

Características:

+ Excelente rendimiento de arranque de viruta gracias al agresivo grano de diamante
+ Una construcción estable y de alta calidad y un gran número de perlas garantizan una excelente estabilidad y suavidad en el corte.

		Número	Diámetro	Perlas / m
		603261	10,2	46
	NEW	34608052	10,2	46

Vida útil muy larga gracias a una conexión de las perlas a la goma muy reforzada

Accesorios de hilo de diamante

Prensa manual hidráulica 80 kN para la conexión óptima de hilos de diamante, incl. 1 juego de placas de presión TN 578301.

		Número	Fuerza de presión	Diámetro del hilo
	SPV	117984	80kN-KPL	8 / 10,2 / 11 mm

Accesorios de hilo de diamante

Juego de placas para prensa manual hidráulica 80 kN (TN 117984).

		Número	Para diámetro de hilo
	SPEV	524002	8
		578301	10,2 / 11

Accesorios de hilo de diamante

Conectores articulados y pasadores de repuesto para diámetros de hilo de diamante de 10 a 11,3 mm.

		Número	Diseño	Para diámetro de hilo
	SVG	218909	Conector articulado	10–11.3
	SVGB	218914	Pasador de repuesto	

Accesorios de hilo de diamante

Conector de reparación para diámetros de hilo de diamante de 8,5 a 11,3 mm.

		Número	Para diámetro de hilo
	SVR	902134	8,5
		600045	10–11,3

Accesorios de hilo de diamante

Dispositivo de montaje para conectores cardánicos.

		Número	Anotación
	SMGV	860404	II Dispositivo de montaje
		148130	2,5 Perno de recambio

Accesorios de hilo de diamante

A60W-BFP | Premium 2in1 Disco de corte para el hilo.

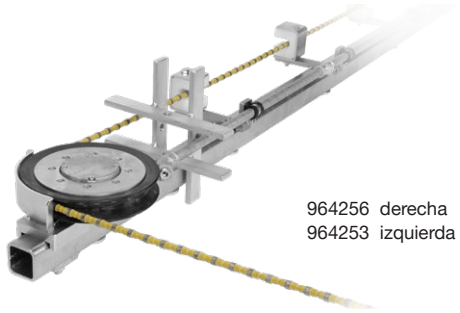
		Número	Dimensiones
	41	34332792	125 × 1,0 × 22,23

Sinopsis de compatibilidad
Cortadoras de hilo

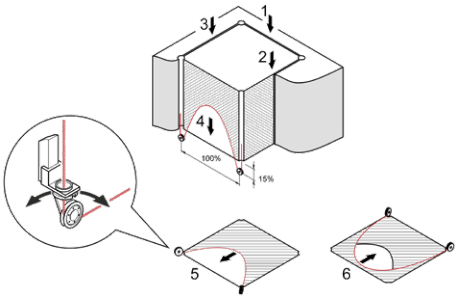
	10998000 Cortadora de hilo WCU17	10982500 Cortadora de hilo circular CC25	10994900 Cortadora de hilo SB-E	10990000 Cortadora mural WSE1621	10996800 Cortadora mural WSE2226QC	10991100 Equipo perforador DGB1000 kpl
10997955 Motor principal eléctrico WSE1621	●	●		●		●
11002700 Mando eléctrico WSE1621	●	●		●		●
10986800 Motor principal eléctrico WSE2226			●		●	
10986700 Mando eléctrico WSE2226			●		●	
10988900 Motor principal eléctrico WSE1217	●	●				●
10989300 Mando eléctrico WSE1217	●	●				●

Cortadoras de hilo accesorios

Tubo de inmersión



Equipo para recortar un paralelípedo de cimientos de hormigón



Procedimiento de cortadora de hilo de inmersión para cortes horizontales y verticales. Profundidades de corte hasta 2,5 m

Poleas de inversión para el guiado del hilo

Caballete universal: posibilidad de desviar el hilo en todas las direcciones

Polea de inserción: para taladros de Ø 62 mm, la apertura lateral permite la inserción de loops de hilo cerrados

Polea de inversión: desviación del hilo con un eje regulable

Polea de apoyo: elimina descolgamientos del hilo y reduce las vibraciones

Tubo de inmersión

964256	Tubo de inmersión completo derecha
964253	Tubo de inmersión completo izquierda
977099	Polea giratoria para tubo de inmersión (izquierda)
10982439	Polea giratoria para tubo de inmersión (derecha)

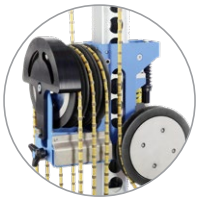
Poleas de inversión

980712	Caballete corto
10990900	Caballete de poleas universal
10994985	Polea de inserción cpl.
980713	Polea articulada oscilante, caballete universal
964254	Polea de inversión Ø 200 mm
964419	Polea de inversión Ø 200 mm con Ø de eje de 13 mm
980714	Polea de inversión espacial Ø 200 mm con brida
980706	Par de polea de apoyo con brida

★★★
PREMIUM

Cortadora de hilo WCU17

Longitud bruta del hilo 17 m



Manipulación del almacenamiento del hilo extremadamente fácil

Arranque sin problemas gracias a la tracción de poleas múltiples

Montaje en un instante: Componentes principales ergonómicos, compactos y de peso optimizado

La cortadora de hilo con almacenaje extremadamente grande y un largo recorrido para un uso lo más grande posible y un uso para perímetros hasta 12,6 m. Avance con regulación muy fina con funcionamiento muy suave para un control óptimo del trabajo también gracias a su innovador sistema de amortiguación. Sus únicamente tres componentes principales, optimizados ergonómicamente, de los que se compone la cortadora, se montan en un minuto y pueden ser montados directamente encima del objeto a cortar. El guiado del hilo es intuitivo y muy fácil. El sistema modular ampliable, puede trabajar tanto de forma eléctrica como hidráulica.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hilo	
Almacenador del hilo de diamante	12,6 m
Longitud bruta del hilo	17 m
Ø del hilo, sinterizado	11 mm
Ø del hilo, galvánico	10 mm

Versión
6 poleas motrices Ø 200 mm
Poleas de inversión Ø 200 mm

Dimensiones y peso	
Alto	1 600 mm
Ancho	750 mm
Profundidad	500 mm
Peso sin protector	86 kg
Peso con protector	98 kg

Sistema y accesorios

Sistema de cortadora de hilo WCU17 / WSE1621	
10998000	Cortadora de hilo WCU17 (incl. protector de hilo)
11000004	Kit de montaje WSE1621
10997955	Motor principal WSE1621 400–480 V / 50 Hz
11002700	Mando eléctrico WSE1621 400–480 V / 50 Hz incl. mando a distancia por radio

Accesorios	
11000004	Kit de montaje WSE1621
10997000	Kit de montaje WSE1217
10997100	Kit de montaje hidráulico (máx. 25 kW)
10999257	Pantilla de corte WCU17
10999322	Lanza de agua 8 m Geka
973892	Kit de cambio rápido para motores tamaño 2
976161	Motor completo B/S 18 ccm / FD
976162	Motor completo B/S 22 ccm / FD
976163	Motor completo B/S 30 ccm / FD
960575	Goma de polea de tracción 200 negra
10997222	Polea de inversión Ø 200 standard
977954	Casquillo de protección

★★★
PREMIUM

Cortadora de hilo WCE18

Longitud bruta del hilo 19 m

Elevado par de arranque y transmisión de fuerza de bajo deslizamiento gracias a la gran rueda motriz.

Carga reducida en los componentes principales debido al almacenador del hilo de diamante sin tensión.

Panel de control claro.

La cortadora de hilo con un gran almacenador del hilo de diamante de 15 m y el potente accionamiento de alta frecuencia de 18 kW para el trabajo exigente en el área de alto rendimiento, como el desmantelamiento controlado de grandes edificios.

La velocidad ajustable sin escalonamiento de 0-25 m/s y la fuerza de tracción ajustable, basada en la tensión neumática del hilo, se combinan para lograr el máximo rendimiento de corte.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

hilo	
Almacenador del hilo de diamante	15 m
Longitud bruta del hilo	19 m
Hilo Ø	8 – 12 mm

Versión
Motor eléctrico de alta frecuencia de 18 kW
1 gran rodillo motriz Ø 445 mm
Poleas de inversión Ø 280 mm
Velocidad del cable regulable sin escalonamiento
Desplazamiento neumático mediante el compresor (accesorios)

Motor eléctrico	
Motor de alta frecuencia refrigerado por agua	
Potencia a 32 A	18,5 kW

Mando	
Tensión	380 – 400 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz

Dimensiones y peso de la cortadora de hilo	
Alto	1.170 mm
Ancho	1.810 mm
Profundidad	760 mm
Peso	354 kg

Dimensiones y peso del mando	
Alto	1.240 mm
Ancho	730 mm
Profundidad	750 mm
Peso	113 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de hilo WCE18	
10999800	Cortadora de hilo WCE18

Accesorios	
11001135	Compresor de aire comprimido 6 l / 8 bar

★★★
PREMIUM

Cortadora de hilo WCE30

Longitud bruta del hilo 30 m

Óptimo par de arranque y transmisión de fuerza de bajo deslizamiento gracias a las dos grandes ruedas motrices.

Chasis de acero inoxidable.

Panel de control claro.

El almacenador del hilo de diamante de 25 m y el doble motor de alta frecuencia de 37 kW hacen que el desmantelamiento, incluso de grandes estructuras como puentes, chimeneas y cimientos, parezca un juego de niños. La velocidad ajustable sin escalonamiento de 0 a 25 m/s y la fuerza de tracción ajustable, basada en la tensión neumática del hilo, se combinan para lograr un rendimiento de corte óptimo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hilo	
Almacenador del hilo de diamante	25 m
Longitud bruta del hilo	30,1 m
Hilo Ø	8 a 12 mm

Versión
Doble motor eléctrico de alta frecuencia de 40 kW
2 grandes rodillos motrices Ø 445 mm
Poleas de inversión y recogida Ø 280 mm
Velocidad del cable regulable sin escalonamiento de 0 a 25 m/s
Desplazamiento neumático mediante el compresor (accesorios)

Motor eléctrico	
Dos motores de alta frecuencia refrigerados por agua	
Potencia a 63 A	2x 20 kW

Mando	
Tensión	380 a 400 V
Frecuencia	50 a 60 Hz

Dimensiones y peso de la cortadora de hilo	
Alto	1 290 mm
Ancho	2 300 mm
Profundidad	740 mm
Peso	544 kg

Dimensiones y peso del mando	
Alto	1 240 mm
Ancho	610 mm
Profundidad	370 mm
Peso	113 kg

Sistema y accesorios

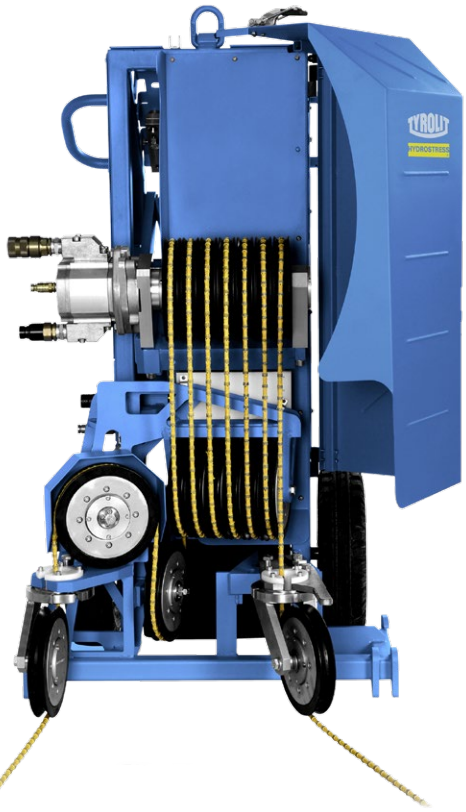
Cortadora de hilo WCE30	
10999700	Cortadora de hilo WCE30

Accesorios	
11001135	Compresor de aire comprimido 6 l / 8 bar

★★★
PREMIUM

Cortadora de hilo SB ATEX | SB-E

Longitud bruta del hilo 15,5 m



Gran transmisión de fuerza mediante el accionamiento por poleas múltiples

Funcionamiento silencioso gracias al tensor de hilo hidráulico

Almacenador del hilo de diamante reducible y ampliable sin herramientas

La cortadora de hilo con el gran almacenador de hilo de diamante en poco espacio y un alto rendimiento gracias al accionamiento por poleas múltiples. Disponible como versión hidráulica (SB) y como versión eléctrica (SB-E) para el funcionamiento modular con el potente rendimiento de 26 kW del motor WSE2226.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hilo	
Almacenador del hilo de diamante	10 m
Longitud bruta del hilo	15 m
Ø del hilo, sinterizado	11 mm
Ø del hilo, galvánico	10 mm

Versión
Motor hidráulico GR3 o motor eléctrico de 26 Kw.
7 poleas motrices Ø 200 mm
Poleas de inversión Ø 200 mm
Desplazamiento del almacenador del hilo de diamante mediante cilindro hidráulico

Dimensiones y peso	
Alto	1 310 mm
Ancho	735 mm
Profundidad	750 mm
Peso	170 kg

Motor eléctrico	
Motor de alta frecuencia refrigerado por agua sin transmisión	
Potencia a 16 A	17 kW
Potencia a 32 A	26 kW
Peso	25 kg

Mando	
Tensión	400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Peso	26 kg

Unidad de avance SB-E	
Voltaje	400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia a 63 A	18 kW
Control de la velocidad de rotación mediante convertidor de frecuencia	

Dimensiones y peso	
Alto	510 mm
Ancho	390 mm
Profundidad	670 mm
Peso	32 kg

Sistema y accesorios

Sistema de cortadora de hilo SB	
961946	Cortadora de hilo SB
976165	Motor completo S 25 ccm / FD incl. conexión de aceite de retorno

Sistema de cortadora de hilo SB-E	
10994900	Unidad de avance SB-E
961946	Cortadora de hilo SB
10986800	Motor principal eléctrico WSE2226P 400 V / 50 Hz
10986700	Unidad de control eléctrica WSE2226P 400 V / 50 Hz incl. mando a distancia por radio

Accesorios	
976166	Motor completo S 31 ccm / FD, incl. conexión de aceite de retorno
976167	Motor completo S 40 ccm / FD, incl. conexión de aceite de retorno
976168	Motor completo S 50 ccm / FD, incl. conexión de aceite de retorno
961902	Polea de inversión Ø 200 mm con Ø de eje de 13 mm (75 shore)
961901	Polea de inversión Ø 200 mm
960575	Goma de polea de tracción 200 negra
977083	Lanza de agua 2,5 m
977613	Manguito protector compl.
10988618	Lanza de agua 8 m
974066	Manguera 8m FIRG
10996200	Kit de montaje WSE2226 -> SB

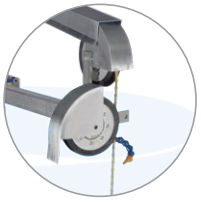
★★★
PREMIUM

Sierra circular de hilo de diamante CCH25 | CCE25

Cortes circulares de Ø 500–2 500 mm

Motor de accionamiento hidráulico estándar

El hilo simplemente se introduce y se tensa



Entrada de agua flexible

La sierra circular de hilo de diamante puede utilizarse como componente del sistema modular Tyrolit y accionarse de forma hidráulica (CCH25) o eléctrica (CCE25). El guiado del hilo oculto garantiza una aplicación segura, mientras que el diseño bien pensado asegura un manejo sencillo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hilo	
Longitud del hilo para diámetro del taladro de 500 mm (100 mm de grosor)	4 m
Longitud del hilo para diámetro del taladro de 2 500 mm (600 mm de grosor)	6,2 m
Ø del hilo, sinterizado	11 mm
Ø del hilo, galvánico	10 mm

Versión hidráulica
Motor hidráulico GR2
1 Polea motriz Ø 200 mm
Poleas de inversión Ø 200 mm
Desplazamiento hidráulico del almacenador del hilo de diamante

Versión eléctrica
1 Polea motriz Ø 200 mm (180)
Poleas de inversión Ø 200 mm (180)
Desplazamiento eléctrico del almacenador del hilo de diamante

Motor eléctrico	
Potencia nominal (32 A)	20 kW
Potencia del motor S1 (32 A)	17 kW

Mando	
Tensión	400–480 V
Frecuencia	50/60 Hz
Peso	22 kg

Peso	
Motor principal eléctrico WSE1621	14,3 kg
Mando eléctrico WSE1621	10,9 kg
Máquina de corte con hilo circular básica	122 kg

Sistema y accesorios

Sistema de cortadora de hilo CCH25	
967610	Sierra circular de hilo de diamante, equipo básico
980759	Motor de desplazamiento hidráulico 50 ccm
976160	Motor completo B/S 16 ccm / FD
973892	Juego de cambio rápido motores tamaño 2

Sistema de cortadora de hilo CCE25	
10990500	Sierra circular de hilo de diamante CCE25
11000348	Kit de perforación y corte de hilo circular WSE1621 Universal
10997955	Motor principal eléctrico WSE1621 400–480 V / 50 Hz
11002700	Mando eléctrico WSE1621 400–480 V / 50 Hz incl. mando a distancia

Accesorios	
964887	Tubo central SL regulable
978788	Tubo del brazo hasta Ø 1,25 m
978764	Tubo del brazo hasta Ø 2,5 m
978786	Canal de protección antisalpicaduras (Ø 2,5 m)
978787	Canal de protección antisalpicaduras (Ø 1,25 m)
977083	Lanza de agua 2,5 m
964254	Polea de inversión Ø 200 mm
969413	Rueda motriz SL Ø 200 mm
960575	Goma de polea de tracción 200 negra

Cortadora de juntas

Información **192**

Sierras de diamante para cortadora de juntas **194**

- Para hormigón curado 194
- Para asfalto 198
- Para hormigón fresco 204

Máquinas **207**

Sierras de diamante **para cortadora de juntas**

El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción y aplicación de herramientas y maquinaria para el corte de suelos. Ello nos permite ofrecer soluciones innovadoras en grandes proyectos, así como resultados rentables en el uso diario.

Las sierras para corte de suelos de Tyrolit están pensadas para trabajar conjuntamente de manera óptima con las máquinas de Tyrolit Hydrostress y con todas las cortadoras de juntas habituales.

+ Un rendimiento de corte excepcional y constante y una prolongada duración
+ Uso universal
+ Estructura innovadora de los segmentos de diamante
+ Funcionamiento silencioso en refuerzos de hormigón
+ Cantos de corte limpios
+ Amplio surtido: Diámetros de 300–1 200 mm en distintas anchuras de segmento

Designación de color

	Hormigón	Asfalto
Low Power / Baja potencia (≤15 kW)		
Medium Power / Media potencia (15–25 kW)		
High Power / Alta potencia (20–50 kW)		
Extreme high Power / Potencia extremadamente alta (>50 kW)		

Recomendaciones de aplicación

Selección del disco para corte de suelos correcto

Especificación	Tipo	Máquina		Materiales								
		Accionamiento de ejes		Hormigón viejo				Hormigón fresco			Asfalto	
		B/D	EL/HYD	Muy duro	Duro	Medio	Blando	Muy duro	Duro	Medio/ blando	Duro	Medio/ blando
★★★ PREMIUM	**FSA**	L	L							○	○	●
	FSL-A	L/M	M							○	◑	●
	FSM-A	M/H	M							◑	●	◑
	FSH-A	H/X	H							○	●	○
	FSC	L	L	○	◑	●	●					
	FSL-C	L/M	L	○	●	●	◑					
	FSM-C	M/H	M	○	◑	●	●					
	FSH-C	H/X	H	●	●	●	◑					
	FSH-CX	H/X	H	●	●	●	◑					
	FSX-C3	H/X	H/X	●	●	●	◑					
	FSL-G3	L	L					●	◑	○		○
	FSL-G4	M	L/M					●	◑	○		○
	FSM-G3	M/H	L/M					◑	●	●	○	◑
	FSM-G4	M/H	M/H					●	●	◑	○	◑
	FSM-HGT3	M/H	M/H					●	●	◑	○	◑
	FSM-G5	H/X	H/X					◑	●	◑	◑	◑
	FSH-G3	H	X					○	◑	●	◑	●
	FSH-HGT3	H	X					○	◑	●	◑	●
	FSA+C	L	L			○	○		○	○	○	●
★ BASIC	**FSA**	L	L				○			○	○	●
	FSU	L	L	○	◑	●	●					

Máquina

Rendimiento		
Bajo (Low)	L	≤15 kW
Medio	M	15–25 kW
Alto (High)	H	25–50 kW
Muy alto	X	>50 kW

Accionamiento de ejes	
EL	Eléctrico
HYD	Hidráulico
B*	Gasolina
D*	Diésel

Materiales

Áridos de relleno	
Muy duro	Pedernal
Duro	Cuarzo
Medio	Granito
Blando	Piedra calcárea

Idoneidad

Óptima	●
Buena	◑
Aceptable	○
No apropiado	

** con accionamiento de correa trapezoidal*

Asistencia técnica

+ Torneados de ejes y taladros para máquinas especiales bajo demanda

Instrucciones / recomendaciones

+ Condiciones de aplicación óptimas / velocidad periférica

Asfalto		55–60 m/s
Hormigón curado	Áridos blandos, poco armados	40–50 m/s
Hormigón curado	Áridos duros	35–45 m/s
Hormigón fresco		50–55 m/s

+ Las instrucciones de manejo y seguridad enviadas con la máquina deben de ser observadas en todo momento en el uso de cortadoras de suelo. El manual de seguridad será enviado según petición.

★★★
PREMIUM

FSX-C3 Sierra de diamante para suelos

para hormigón curado | con tecnología TGD®

+ **Un rendimiento de corte constante y rápido y funcionamiento suave** con tecnología TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), un tecnología de distribución del grano única desarrollada por Tyrolit.

+ **Vida útil muy larga.**

Máquinas a partir de 50 kW / accion. hidr. >75 kW | Universal, áridos del hormigón de blandos a muy duros. Detalles: soldado con láser hasta diámetro 1 200 mm.

Forma de segmento especial con protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”).

★★★
PREMIUM

FSX-C3 Sierra de diamante para suelos

para hormigón curado | con tecnología TGD®

	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C37W	34349099	450 × 5 × 35/25,4	7M174	14
		34190381	500 × 3,9 × 25,4		14
		34212466	500 × 4,4 × 25,4		14
		34212475	600 × 3,9 × 25,4		14
		34212464	600 × 3,9 × 35/25,4	7M174	14
		34212468	600 × 4,4 × 25,4		14
		34075027	600 × 4,4 × 35/25,4	7M174	14
		34190384	650 × 3,9 × 25,4		14
		34212469	650 × 4,4 × 25,4		14
		34071124	650 × 4,4 × 35/25,4	7M174	14
		34212490	750 × 3,9 × 25,4		14

7M174: Cedima/Lissmac: 6 orificios de 14 mm de diámetro en círculo primitivo de 120 mm más 1 orificio de 11,5 mm en círculo primitivo de 57,4 mm
7M23: Wakra: 6 orificios de 7,4 mm de diámetro en círculo primitivo de 92 mm más 1 orificio de 11,5 mm en círculo primitivo de 57,4 mm

▶

= baja *= media* *= alta* *= extremadamente alta*

◀

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C37W	34212481	750×4,4×25,4		14
			34075029	750×4,4×35/25,4	7M174	14
			34376610	800×4,4×25,4		14
			34212482	900×4,4×25,4		14
			34075041	900×4,4×35/25,4	7M174	14
			34311460	1000×4,4×25,4		14
			34297545	1000×4,4×35/25,4	7M174	14
			34297602	1200×4,4×25,4		14
			34295503	1200×4,4×35/25,4	7M174	14

★★★ PREMIUM

FSH-CX Sierra de diamante para suelos

para hormigón curado | con tecnología TGD®

Máquinas de hasta 50 kW / accion. hidr. >75 kW | Universal, áridos del hormigón de blandos a muy duros. Detalles: soldado con láser hasta diámetro 1 200 mm. Forma de segmento especial con protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”).

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C77W	34490794	350×3,9×25,4		10
			34543798	450×3,9×25,3		10
			34415340	500×3,9×25,4		10
			34398707	500×4,4×25,4		10
			34415411	600×3,9×25,4		10
			34518415	600×4,4×35/25,4	7M174	10
			34415417	600×4,4×25,4		10
			34543799	600×5×25,5		10
			34539240	600×5,4×25,4		10
			34591760	600×5,4×35/25,4	7M174	10
			34415412	650×3,9×25,4		10
			34530761	650×4,4×35/25,4	7M174	10
			34415418	650×4,4×25,4		10
			34438342	750×4,4×25,4		10
			34518417	750×4,4×35/25,4	7M174	10
			34535827	800×4,4×35/25,4	7M174	10
			34464256	800×4,4×25,4		10
			34720926	800×5,4×35/25,4	7M174	10
			34438343	900×4,4×25,4		10
			34530763	900×4,4×35/25,4	7M174	10
			34538573	900×5×25,4		10
			34499425	1000×4,4×35/25,4	7M174	10
			34543797	1200×4,4×35/25,4	7M174	10
			34538575	1200×5×25,4		10

● = *baja* ● = *media* ● = *alta* ● = *extremadamente alta*

★★★ PREMIUM

FSH-C Sierra de diamante para suelos

para hormigón curado | con tecnología TGD®

Máquinas de hasta 50 kW / accion. hidr. >50 kW | Universal, áridos del hormigón de blandos a muy duros. Detalles: soldado con láser hasta diámetro 1 200 mm. Forma de segmento especial con protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”).

	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C77W	34434020	350×3,9×35/25,4	7M174	10
		34156477	450×3,9×25,4		10
		34291445	450×3,9×35/25,4	7M174	10
		34433996	450×5×35/25,4	7M174	10
		34156478	500×3,9×25,4		10
		34201330	600×3,9×25,4		10
		34239567	600×4,4×25,4		10
		34174307	600×4,4×35/25,4	7M174	10
		34238987	600×5×25,4		10
		34433997	700×4,4×25,4		10
		34210621	700×4,4×35/25,4	7M174	10
		34234940	800×4,4×25,4		10
		34174303	800×4,4×35/25,4	7M174	10
		34476019	800×5×25,4		10
		34238986	900×4,4×35/25,4	7M174	10
		34235444	1000×4,4×25,4		10
		34321445	1000×4,4×35/25,4	7M174	10
		34295499	1200×4,4×35/25,4	7M174	10

★★★ PREMIUM

FSM-C Sierra de diamante para suelos

para hormigón curado | con tecnología TGD®

Máquinas de hasta 25 kW | áridos de hormigón blandos a muy duros

	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C77W	620572	350×3,2×25,4		10
		620573	350×3,9×25,4		10
		739750	350×3,9×35/25,4	7M174	10
		615342	450×3,9×25,4		10
		653498	450×3,9×35/25,4	7M174	10
		613277	450×5×25,4		10
		631830	450×5×35/25,4	7M174	10
		613280	500×3,9×25,4		10
		613284	600×3,9×25,4		10
		613285	600×4,4×25,4		10

7M174: Cedima/Lissmac: 6 orificios de 14 mm de diámetro en círculo primitivo de 120 mm más 1 orificio de 11,5 mm en círculo primitivo de 57,4 mm
7M23: Wakra: 6 orificios de 7,4 mm de diámetro en círculo primitivo de 92 mm más 1 orificio de 11,5 mm en círculo primitivo de 57,4 mm

▶

● *= baja* ● *= media* ● *= alta* ● *= extremadamente alta*

◀

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C77W	613286	600×5×25,4		10
			624783	600×5×35/25,4	7M174	10
			613287	700×3,9×25,4		10
			615343	700×4,4×25,4		10
			643676	700×4,4×35/25,4	7M174	10
			613288	800×4,4×25,4		10
			621887	800×4,4×35/25,4	7M174	10
			34167502	800×5×25,4		10
			613289	900×4,4×25,4		10
			613291	1000×4,4×25,4		10
			633953	1000×4,4×35/25,4	7M174	10
			620575	1200×4,4×25,4		10

★★★ PREMIUM

FSL-C Sierra de diamante para suelos

para hormigón curado | con tecnología TGD®

Máquinas de hasta 15 kW | áridos de blandos a muy duros.
Detalles: soldado con láser hasta diámetro 1 200 mm.

Forma de segmento especial con protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”).

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C77W	620570	350×3,2×25,4		10
			620571	350×3,9×25,4		10
			612893	450×3,9×25,4		10
			613264	450×4,4×25,4		10
			613271	500×3,9×25,4		10
			613272	600×3,9×25,4		10
			638179	600×3,9×25,4	7M23	10
			648205	600×3,9×60/25,4		10
			613273	600×4,4×25,4		10
			615335	600×5×25,4		10
			103020	650×3,9×25,4		10
			613274	700×3,9×25,4		10
			615338	700×4,4×25,4		10
			613276	800×3,9×25,4		10
			615339	800×4,4×25,4		10
			615340	900×4,4×25,4		10
			615341	1000×4,4×25,4		10
			646183	1200×4,4×35/25,4	7M174	10

● = *baja* ● = *media* ● = *alta* ● = *extremadamente alta*

★★★
PREMIUM

FSC Sierra de diamante para suelos
para hormigón curado

Máquinas de hasta 15 kW | áridos de blandos a dureza intermedia. Detalles: Soldado con láser hasta diámetro 600 mm. Con agujero de medición para un control fácil del desgaste de la altura del segmento.

Las sierras con agujero de 35 mm se suministran con una arandela de reducción de 35–25,4 mm.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C7W	574853	300×3,2×25,4	12
		574854	350×3,2×25,4	12
		574855	400×3,2×25,4	12
		574856	450×3,6×25,4	12
		574857	500×3,6×25,4	12
		574858	600×3,6×25,4	12
		34237521	700×3,6×35/25,4	12
		34237523	800×3,9×35/25,4	12

★★★
PREMIUM

FSL-A Sierra de diamante para suelos
para asfalto

+ **Un rendimiento de corte constante y rápido, larga vida útil** por dentado amplio.

+ **Segmentos de protección inclinados** contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”).

Máquinas de hasta 25 kW | áridos de blandos a muy duros. Detalles: Soldado con láser hasta diámetro 800 mm. Con segmentos de protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”). Los discos de corte de 35 mm se suministran con una arandela de reducción de 35–25,4 mm. Adecuado para rehabilitación, demolición controlada y demolición de carreteras, autopistas, aeropuertos, puentes y edificios industriales. También para retirar techos de hormigón dañados y para aperturas de hasta 50 cm. de espesor. Estas herramientas se caracterizan por una velocidad de avance extremadamente rápida, una vida útil muy larga y una baja presión de corte, lo cual protege la máquina.

★★★ PREMIUM

FSL-A Sierra de diamante para suelos
para asfalto

Forma		Número	Dimensiones		Altura de segmento
	C7SW	620541	350×3,2×25,4		9
		620542	400×3,2×25,4		9
		620544	450×3,6×25,4		9
		34025217	450×3,6×35/25,4	7M174	9
		621163	450×5×25,4		9
		713047	450×5×35/25,4	7M174	9
		599004	500×3,6×25,4		9
		156321	500×3,6×35/25,4	7M174	9
		620558	600×3,6×25,4		9
		584375	600×3,6×35/25,4		9
		628555	600×3,6×35/25,4	7M174	9
		621164	600×5×35/25,4		9
		657349	600×5×35/25,4	7M174	9
		34237486	700×4,7×35/25,4		9
		34278102	700×4,7×35/25,4	7M174	9
		34237487	800×4,7×35/25,4		9
		34324905	800×4,7×35/25,4	7M174	9
	C1S	620553	900×4,7×35/25,4		9
		620555	1000×4,7×35/25,4	7M174	9
		620556	1200×4,7×35/25,4		9
	C7SW	34315995*	350×4,2×35/25,4	14M262	11

**Para corte de asfalto en seco en máquinas con aspiración*
14M262 = Taladro combinado Lissmac y Wakra Dicona

○ = *baja* ◍ = *media* ● = *alta*

★★★ PREMIUM

FSM-A Sierra de diamante para suelos

para asfalto

Máquinas de hasta 50 kW | áridos de duros a muy duros.
Detalles: Soldado con láser hasta diámetro 600 mm.

Con segmentos de protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”). Los discos de corte de 35 mm se suministran con una arandela de reducción de 35–25,4 mm.

Forma		Número	Dimensiones		Altura de segmento
	C3SW	620533	350 x 3,2 x 25,4		9
		620536	400 x 3,2 x 25,4		9
		620532	450 x 3,6 x 25,4		9
		621191	450 x 5 x 25,4		9
		649707	450 x 5 x 35/25,4	7M174	9
		589737	500 x 3,6 x 25,4		9
		589734	600 x 3,6 x 25,4		9
		653497	600 x 3,6 x 35/25,4	7M174	9
		620528	600 x 4,7 x 25,4		9
		635712	600 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
		621192	600 x 5 x 25,4		9
		655712	600 x 5 x 35/25,4	7M174	9
		34282482	800 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
	C3S	620529	700 x 4,7 x 35/25,4		9
		669235	700 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
		620530	800 x 4,7 x 35/25,4		9
		620531	900 x 4,7 x 35/25,4		9
		620555	1000 x 4,7 x 35/25,4		9
		34343705	1000 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
		34723227	1200 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9

○ = *baja* ● = *media* ● = *alta*

★★★ PREMIUM

FSH-A Sierra de diamante para suelos
para asfalto

Máquinas de más de 50 kW | áridos abrasivos de duros a muy duros.
Detalles: Soldado con láser hasta diámetro 600 mm.
Con segmentos de protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”). Los discos de corte de 35 mm se suministran con una arandela de reducción de 35–25,4 mm.

Forma		Número	Dimensiones		Altura de segmento
	C3SW	620559	350 x 3,2 x 25,4		9
		34049852	350 x 3,2 x 35/25,4	7M174	9
		620561	400 x 3,2 x 25,4		9
		620563	450 x 3,6 x 25,4		9
		621193	450 x 5 x 25,4		9
		658932	450 x 5 x 35/25,4	7M174	9
		620564	500 x 3,6 x 25,4		9
		34049853	500 x 3,6 x 35/25,4	7M174	9
		620565	600 x 4,7 x 25,4		9
		635613	600 x 4,7 x 25,4		9
	C3S	620567	700 x 4,7 x 35/25,4		9
		706622	700 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
		620568	800 x 4,7 x 35/25,4		9
		673462	800 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
		620569	900 x 4,7 x 35/25,4		9
		671193	900 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
		660336	1000 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9
		660333	1200 x 4,7 x 35/25,4	7M174	9

○ = *baja* ◉ = *media* ● = *alta*

★★★ PREMIUM

FSA Sierra de diamante para suelos
para asfalto

Máquinas de hasta 15 kW | áridos de blandos a muy duros.
Detalles: Soldado con láser hasta diámetro 800 mm. Con segmentos de protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto "undercutting") y agujero de medición para un control fácil del desgaste de la altura del segmento. Los discos de corte de 35 mm se suministran con una arandela de reducción de 35–25,4 mm.

Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C7SW	574838	300 × 3,2 × 25,4	9
		574844	350 × 3,2 × 25,4	9
		574845	400 × 3,2 × 25,4	9
		574846	450 × 3,6 × 25,4	9
		574848	500 × 3,6 × 25,4	9
		574850	600 × 3,6 × 25,4	9
		34237480	700 × 4,2 × 35/25,4	9
		34237482	800 × 4,2 × 35/25,4	9

★ BASIC

FSA Sierra de diamante para suelos
para asfalto

Máquinas de hasta 15 kW | aplicación: asfalto, arenisca, materiales extremadamente abrasivos. Detalles: Segmentos de protección contra el efecto "undercutting".

Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C1SW	34546444	450 × 3,6 × 25,4	10
		34573482	500 × 3,6 × 25,4	10

○ = *baja* ◔ = *media* ● = *alta*

★★★ PREMIUM

FSA+C Sierra de diamante para suelos
para asfalto y hormigón

Máquinas de hasta 15 kW | aplicación: asfalto, hormigón fresco con recubrimientos blandos y duros y determinados tipos de hormigón curado.

Detalles: segmentos de protección contra el efecto "undercutting".

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C7SW	34527692	450×3,6×25,4	10
			34573481	500×3,6×25,4	10

★ BASIC

FSU Sierra de diamante para suelos
para materiales de construcción universales

Máquinas de hasta 15 kW | aplicación: materiales de construcción universales tales como hormigón, ladrillo, piedra natural, etc.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C3W	34546443	450×3,6×25,4	10
			34573300	500×3,6×25,4	10

○ = *baja* ◍ = *media* ● = *alta*

★★★
PREMIUM

FSM-G4 Sierra de diamante para suelos

para hormigón fresco

+ **Menor presión de corte** bordes de juntas muy limpios, corte extremadamente rápido.

+ **Segmentos de protección inclinados** contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto “undercutting”).

Juntas de dilatación en suelos industriales. Máquinas de hasta 50 kW | Universal, áridos del hormigón de blandos a muy duros. Detalles: Todos los diámetros soldados con láser.

Con segmento de protección contra desgaste del alma en la zona de unión disco-segmento - Destalonado. Bordes de juntas muy limpios, corte extremadamente rápido.

★★★
PREMIUM

FSM-G4 Sierra de diamante para suelos

para hormigón fresco

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73SW	34015812	300×2,4×25,4	13
		151540	350×2,8×25,4	13

★★★ PREMIUM

FSL-G4 Sierra de diamante para suelos
para hormigón fresco

Juntas de dilatación en suelos industriales. Máquinas de hasta 25 kW | áridos del hormigón. Detalles: Todos los diámetros soldados con láser. Con segmento de protección contra desgaste del alma en la zona de unión disco-segmento - Destalonado. Bordes de juntas muy limpios, corte extremadamente rápido.

Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
C73SW	151571	300×2,4×25,4	13
	34015787	350×2,8×25,4	13

★★★ PREMIUM

FSL-G3 Sierra de diamante para suelos
para hormigón fresco

Juntas de dilatación / ampliación de juntas en carreteras. Máquinas de hasta 15 kW | Universal, áridos del hormigón de blandos a muy duros. Todos los diámetros soldados: Con segmento de protección contra desgaste del alma en la zona de unión disco-segmento - Destalonado. Bordes de juntas muy limpios, corte extremadamente rápido.

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
C73SW	34015785	350×2,8×25,4		13
	34157335	350×2,8×35/25,4	7M174	13
	34015786	400×3,2×35/25,4		13

★★★ PREMIUM

FSM-G3 Sierra de diamante para suelos
para hormigón fresco

Juntas de dilatación / ampliación de juntas en carreteras. Máquinas de hasta 50 kW / accion. hidr. >50 kW | Universal, áridos del hormigón de blandos a muy duros. Detalles: Todos los diámetros soldados con láser. Con segmento de protección contra desgaste del alma en la zona de unión disco-segmento - Destalonado. Bordes de juntas muy limpios, corte extremadamente rápido.

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
C73SW	34015788	300×3,9×25,4		13
	34170349	300×3,9×35/25,4	7M174	13
	34015790	350×2,8×25,4		13
	34071635	350×2,8×35/25,4	7M174	13
	34015791	350×3,2×35/25,4	7M174	13
	34015793	350×3,9×35/25,4	7M174	13
	34165029	350×5×35/25,4	7M174	13
	34015794	400×3,2×35/25,4	7M174	13
	34015797	450×3,6×35/25,4	7M174	13
C3SW	34015798	500×3,6×35/25,4	7M174	13
	34015799	600×3,6×35/25,4	7M174	13

7M174: Cedima/Lissmac: 6 orificios de 14 mm de diámetro en círculo primitivo de 120 mm más 1 orificio de 11,5 mm en círculo primitivo de 57,4 mm
7M23: Wakra: 6 orificios de 7,4 mm de diámetro en círculo primitivo de 92 mm más 1 orificio de 11,5 mm en círculo primitivo de 57,4 mm

= baja *= media* *= alta* *= extremadamente alta*

★★★ PREMIUM

FSM-G5 Sierra de diamante para suelos
para hormigón fresco

Juntas de dilatación / ampliación de juntas en carreteras. Máquinas de hasta 50 kW / accion. hidr. >50 kW universal | áridos del hormigón de blandos a muy duros. Detalles: Todos los diámetros soldados con láser.

Con segmento de protección contra desgaste del alma en la zona de unión disco-segmento - Destalonado. Bordes de juntas muy limpios, corte extremadamente rápido.

Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	C73SW	34015813	350 × 2,8 × 35/25,4	7M174	13
		34015815	350 × 3,2 × 35/25,4	7M174	13
		151353	350 × 3,9 × 35/25,4	7M174	13
		34015816	350 × 5 × 35/25,4	7M174	13
		151359	400 × 3,2 × 35/25,4	7M174	13
		34359295	400 × 3,9 × 35/25,4	7M174	13
		151376	450 × 3,6 × 35/25,4	7M174	13
	C3SW	34015817	500 × 3,6 × 35/25,4	7M174	13
		34015818	600 × 3,6 × 35/25,4	7M174	13

★★★ PREMIUM

Sierra de diamante para suelos
Fresa para biselado para hormigón fresco

H3092B50 | 90° en dos piezas | para anchos de juntas desde 8 mm.

	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Sentido de giro
FRSU-5784A	642857	280 × 10 × 25,4	3	derecha
	34575156	280 × 10 × 25,4	3	izquierda

NEW ★★★ PREMIUM

FSH-HGT3 / FSH-HGT3
Sierra de diamante para suelos
para hormigón fresco

para capas de base ligadas hidráulicamente (HGT) en la construcción de carreteras

Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento	Sentido de giro
	C3CW	34459384	400 × 3,9 × 35/25,4	7M174	13
		34459383	400 × 3,9 × 35/25,4	7M174	13

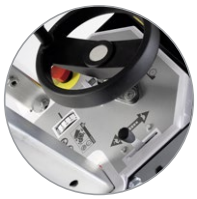
● = *baja* ● = *media* ● = *alta* ● = *extremadamente alta*

ERLACHER
TYROLIT

★★★
PREMIUM

Cortadora de juntas FSG513

Profundidad de corte hasta 195 mm



Ajuste de profundidad de corte y regulación de las revoluciones muy cómodos para el usuario

Centro de gravedad optimizado sobre el eje

Campo de aplicación universal mediante función de corte a la izquierda y a la derecha

Gracias a su chasis de alta calidad y extraordinariamente robusto, la FSG513 presenta una alta capacidad de carga y una enorme flexibilidad gracias a la función de corte a la izquierda y a la derecha, así como a la función de corte a ras en rincones. El motor de gasolina Honda de gran fiabilidad está equipado con un filtro de ciclón.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	195 mm
Ø máx. de disco de corte	500 mm
Revoluciones del disco de corte	2 600 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	57,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Gasolina
Tipo	Honda
Potencia	8,2 kW / 11 PS
Combustible	Sin plomo
Depósito de combustible	6,1 l
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Desplazamiento	Manual
Accionamiento de disco de corte	Mediante correa trapezoidal

Versión
Ajuste manual sin escalonamiento de la profundidad de corte mediante husillo
Indicación de profundidad de corte
Refrigeración de herramienta mediante horquilla salida agua
Función de corte a la izquierda y a la derecha
Función de corte a ras en rincones
Depósito de agua de 25 l

Dimensiones y peso	
Longitud	1 136 mm
Ancho	578 mm
Alto	1 016 mm
Peso	115 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de juntas FSG513	
10988800	Cortadora de juntas FSG513 incl. kit de depósito de agua

Accesorios	
11004545	Contador de horas (Juego de montaje)

★★
STANDARD

Cortadora de juntas FSG620

Profundidad de corte hasta 230 mm

Manejo más sencillo gracias a la disposición clara del panel de control

Trabajo controlado gracias al contador de horas de servicio digital y a un indicador de combustible de gran fiabilidad

Cambio de lado del protector de la hoja con pocas manipulaciones

Gracias la inteligente distribución de peso, la FSG620 presenta un excelente comportamiento de corte, mientras que la función de corte a la izquierda y a la derecha aumenta la flexibilidad.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	230 mm
Ø máx. de disco de corte	600 mm
Revoluciones del disco de corte	2 120 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	57,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Gasolina
Tipo	Honda
Potencia	13 kW / 18 PS
Combustible	Sin plomo
Depósito de combustible	7,6 l
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Desplazamiento	Hidráulico
Accionamiento de disco de corte	Mediante correa trapezoidal
Velocidad de desplazamiento	0–24 m/min

Versión
Ajuste manual sin escalonamiento de la profundidad de corte mediante husillo
Refrigeración de herramienta mediante horquilla salida agua
Función de corte a la izquierda y a la derecha
Depósito de agua de 28 l

Dimensiones y peso	
Longitud	840 mm
Ancho	580 mm
Alto	1 030 mm
Peso	184 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de juntas FSG620	
10984041	Cortadora de juntas FSG620

Accesorios	
10984389	Kit para hormigón fresco con protector de disco 350 mm y kit de multiplicación (3 000 rpm)

★★★
PREMIUM

Cortadora de juntas FSE808

Profundidad de corte hasta 320 mm

Velocidad del disco óptima para una productividad máxima

Cambio del corte de izquierda a derecha rápido

Lanza estable en forma de H

La cortadora de juntas eléctrica FSE808 ha sido especialmente diseñada para trabajos de dificil acceso y permite un cambio rápido del corte de izquierda a derecha. La cortadora de juntas trabaja sin emisión de gases y con bajas vibraciones lo que la hace perfecta para trabajos dentro de edificios. La cortadora también dispone de un ajuste de la profundidad de corte continuo mediante husillo roscado con indicador de profundidad. El protector plegable permite realizar sobrecortes sin esfuerzo. Para facilitar el transporte, la cortadora se puede desmontar en varias piezas manejables.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	320 mm
Ø máx. de disco de corte	800 mm
Revoluciones del disco de corte	1 250 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	57,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Eléctrico
Potencia	7,5 kW
Tensión / frecuencia	400 V / 50 Hz
Corriente nominal	14,1 A
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Desplazamiento	Manual
Accionamiento de disco de corte	Mediante correa trapezoidal

Versión
Ajuste continuo de la profundidad de corte mediante husillo
Indicador de profundidad de corte ajustable
Función de corte izquierda/derecha
Función de corte a ras de esquina
Asas ajustables en altura y giratorias de 90°

Dimensiones y peso	
Longitud	900 mm
Ancho	580 mm
Alto	850 mm
Peso	156 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de juntas FSE808	
11002800	Cortadora de juntas FSE808
11002123	Protector de corte a ras 800 mm

★★★
PREMIUM

Cortadora de juntas FSE1022

Profundidad de corte hasta 420 mm

Diseño especialmente compacto

Disposición sencilla y ergonómica de los elementos de control

La resistente y potente cortadora de juntas FSE1022 se ha desarrollado especialmente para trabajos de corte en edificios. El convertidor de frecuencias permite un ajuste sin escalonamiento de la velocidad de corte para lograr la velocidad de corte óptima para cada diámetro de sierra. Su bajo centro de gravedad, así como una precisa distribución del peso sobre los ejes, proporcionan estabilidad y un inicio de corte excelente.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hoja de sierra	
Profundidad de corte máx.	420 mm
Ø máx. de hoja de sierra	1000 mm
Revoluciones del disco de corte	850 rpm–1850 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	57,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento/motor	Motor eléctrico
Potencia	22 kW
Tensión/frecuencia	400 V/32 A
Refrigeración del motor	Por aire
Desplazamiento	Eléctrico
Accionamiento de disco de corte	Mediante correa trapezoidal

Versión
Función de corte a la izquierda y a la derecha
Indicación de profundidad de corte
Función de corte a ras en rincones
Ajuste de profundidad de corte electrohidráulico

Dimensiones y peso	
Longitud	1150 mm
Ancho	795 mm
Alto	1350 mm
Peso	388 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de juntas FSE1022	
11002122	Cortadora de juntas FSE1022
11002123	Protector de la hoja de 800 mm

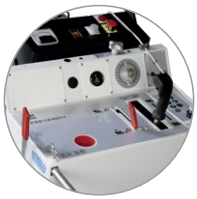
★★
STANDARD

Cortadora de juntas FSE1240

Profundidad de corte hasta 480 mm

Construcción bien pensada y apta para obras con componentes eléctricos protegidos

Posibilidad de control y supervisión continuos gracias a los indicadores de precisión



Manejo sencillo gracias a la disposición lógica de los paneles de control

Gracias a la inteligente distribución de peso, la FSE1240 presenta un excelente comportamiento de corte. El accionamiento de avance hidráulico y el ajuste electrohidráulico de la profundidad de corte garantizan un manejo cómodo y ergonómico. Elevada flexibilidad gracias a la función de corte a la izquierda y a la derecha, así como a la función de corte a ras en rincones.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	480 mm
Ø máx. de disco de corte	1 200 mm
Revoluciones del disco de corte	1 075 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	57,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Eléctrico
Potencia	30 kW
Tensión / frecuencia	400 V / 50 Hz
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Desplazamiento	Hidráulico
Accionamiento de disco de corte	Mediante correa trapezoidal
Velocidad de desplazamiento	0–61 m/min

Versión
Ajuste de profundidad de corte electrohidráulico
Indicación de profundidad de corte
Refrigeración de herramienta mediante horquilla salida agua
Función de corte a la izquierda y a la derecha
Función de corte a ras en rincones

Dimensiones y peso	
Longitud	1 700 mm
Ancho	870 mm
Alto	1 160 mm
Peso	840 kg

Sistema y accesorios

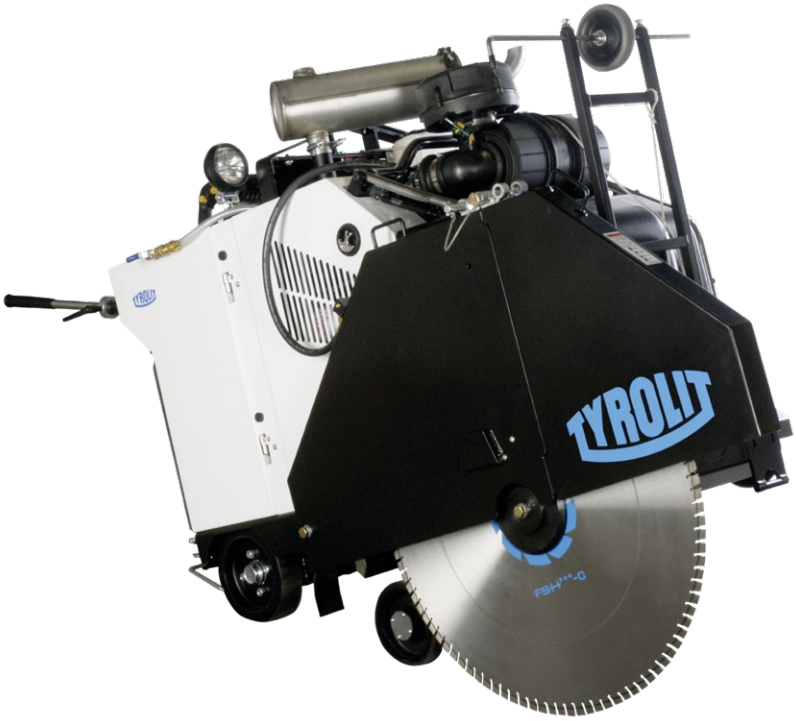
Cortadora de juntas FSE1240	
10984045	Cortadora de juntas FSE1240

Filtro de partículas diésel y kit de multiplicación bajo pedido

★★★
PREMIUM

Cortadora de juntas FSD1274E5 3 Velocidades

Profundidad de corte hasta 480 mm



Transmisión de tres velocidades para velocidades de giro idóneas y duración óptima

Cambio seguro de posición de la sierra gracias a la posición neutra

Cortadora de juntas con motor turbo diésel Kubota de 74 CV potente y rentable, montado en sentido longitudinal. El eje de corte sumergido en aceite reduce al mínimo los trabajos de mantenimiento y protege los rodamientos del lodo. Una función automática de activación/desactivación simplifica el manejo y reduce el consumo de agua de refrigeración. El sistema de transmisión hidráulica, sin correas ni cadenas que ajustar, así como los mangos regulables de forma hidráulica, permiten trabajar sin gran esfuerzo y en menos tiempo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	480 mm
Ø máx. de disco de corte	1 200 mm
Revoluciones del disco de corte	1 700/1 250/975 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	57,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Diésel Euro Stage V
Tipo	Kubota
Potencia	55 kW / 74 CV
Combustible	Diésel
Depósito de combustible	41 l
Refrigeración del motor	Refrigeración por agua
Desplazamiento	Hidráulico
Accionamiento del disco de corte	Transmisión en ángulo directamente fijada por brida
Velocidad de desplazamiento	0–76 m/min

Versión
Ajuste de profundidad de corte electrohidráulico
Tope de profundidad electrónico e indicador
Control electrónico de la velocidad del disco al seleccionar el diámetro del disco
Altura de las manillas ajustable hidráulicamente
Función de corte a la izquierda y a la derecha, y función de corte a ras en rincones
Refrigeración de disco de corte mediante horquilla salida agua
Pantalla electrónica con comunicación (CAN) Controlador de Red de Área con Unidad de Control del Motor (ECU)
Transmisión de tres velocidades con posición neutra

Dimensiones y peso	
Longitud	1 650 mm
Ancho	927 mm
Alto	1 486 mm
Peso	1 057 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de juntas FSD1274E5	
11004700	Cortadora de juntas FSD1274E5 (1 200 mm, protector de disco)

Accesorios	
10985254	Protector de disco 650 mm (26")
10989836	Protector de disco 750 mm (30")
10989838	Protector de disco 900 mm (36")
10993459	Protector de disco 1 000 mm (42")

PPH25RR
TYROLIT
HYDROSTRESS

Grupos

Máquinas 222

★★
STANDARD

Accionamiento PPH25

Potencia 25 kW

Paneles de control dispuestos de forma ergonómica

Seguro gracias a componentes eléctricos de gran calidad

Indicadores de manómetro para circuito principal y circuito de desplazamiento

La regulación de 2 niveles garantiza óptimas velocidades de corte para cada aplicación. Un accionamiento sencillo y sin complicaciones con características del producto reducidas a lo esencial.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motor eléctrico	
Potencia	25 kW
Hidráulica	
Niveles de presión	2
2 circuitos de desplazamiento	Rueda dentada
Circuito principal	Bomba de engranajes doble
Potencia	
Nivel 1	45 l/min a 230 bares
Nivel 2	50 l/min a 200 bares
Electricidad	
Tensión	400/480 V
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de energía (400 V / 50 Hz)	42 A
Dimensiones y peso	
Longitud	720 mm
Ancho	475 mm
Alto	988 mm
Peso	145 kg

Sistema y accesorios

Accionamiento PPH25	
10984200*	Accionamiento PPH25 / 380–420 V / 50 Hz
976206	Paquete de mangueras de 5 piezas, 8 m FD
975672	Paquete de mangueras de 2 piezas, 8 m FF (desplazamiento)
Accesorios	
973074	Acoplamiento CEE 63/5 polos
999578	Grifo abrir/cerrar para cortadoras de hilo

** A petición se pueden suministrar otras versiones de tensión y frecuencia de radio.*

★★★
PREMIUM

Accionamiento PPH25RR

Potencia 25 kW

Libertad de movimientos gracias al mando a distancia por radio. Todas las funciones se pueden ajustar mediante el mando a distancia por radio

Niveles de presión ajustables mediante mando giratorio

La cubierta de plástico se puede quitar sin herramienta

La regulación de 4 niveles garantiza óptimas velocidades de corte para cada aplicación, mientras que el potenciómetro del mando a distancia por radio asegura un arranque suave que protege el hilo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motor eléctrico	
Potencia	25 kW

Hidráulica	
Niveles de presión	4
2 circuitos de desplazamiento	Bomba de émbolos radiales
Circuito principal	Bomba de engranajes triple

Potencia	
Nivel 1	45 l/min a 230 bares
Nivel 2	50 l/min a 200 bares
Nivel 3	60 l/min a 170 bares
Nivel 4	70 l/min a 140 bares

Electricidad	
Tensión	380/480 V
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de energía (400 V / 50 Hz)	42 A
2 conexiones secundarias, 230 V / 50 Hz / 10 A (400 V / 50 Hz)	

Dimensiones y peso	
Longitud	760 mm
Ancho	550 mm
Alto	1 140 mm
Peso	170 kg

Sistema y accesorios

Accionamiento PPH25RR	
10983900*	Accionamiento PPH25RR / 380–420 V / 50 Hz / frec. 434 MHz
976206	Paquete de mangueras de 5 piezas, 8 m FD
975672	Paquete de mangueras de 2 piezas, 8 m FF (desplazamiento)

Accesorios	
973074	Acoplamiento CEE 63/5 polos

** A petición se pueden suministrar otras versiones de tensión y frecuencia de radio.*

★★★
PREMIUM

Accionamiento PPH40RR

Potencia 40 kW

Libertad de movimientos gracias al mando a distancia por radio. Todas las funciones se pueden ajustar mediante el mando a distancia por radio

Interruptor de sentido de giro, conexiones secundarias, contador de horas

La cubierta de plástico se puede quitar sin herramienta

La regulación de 4 niveles garantiza óptimas velocidades de corte para cada aplicación, mientras que el potenciómetro del mando a distancia por radio asegura un arranque suave que protege el hilo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Motor eléctrico	
Potencia	40 kW

Hidráulica	
Niveles de presión	4
2 circuitos de desplazamiento	Émbolos radiales
Circuito principal	Bomba de engranajes triple

Potencia	
Nivel 1	65 l/min a 250 bares
Nivel 2	75 l/min a 220 bares
Nivel 3	80 l/min a 200 bares
Nivel 4	90 l/min a 180 bares

Electricidad	
Tensión	380/400/460/575 V
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de energía (400 V / 50 Hz)	60 A
2 conexiones secundarias, 230 V / 50 Hz / 10 A (400 V / 50 Hz)	

Dimensiones y peso	
Longitud	820 mm
Ancho	560 mm
Alto	1 260 mm
Peso	238 kg

Sistema y accesorios

Accionamiento PPH40RR	
10983400*	Accionamiento PPH40RR / 380–420 V / 50 Hz / frec. 434 MHz
975672	Paquete de mangueras de 2 piezas, 8 m FF (desplazamiento)
976207	Paquete de mangueras de 3 piezas, 8 m FD

Accesorios	
973074	Acoplamiento CEE 63/5 polos

** A petición se pueden suministrar otras versiones de tensión y frecuencia de radio.*

TYROLIT
TYROLIT
WORK WEAR
TYROLIT

Manual

Corte y desbaste	**230**
Corte en seco	230
Platos rectificadores de diamante	252
Discos abrasivos de corte, de desbaste y de láminas	258
Máquinas	268
Corte manual y con aro	**276**
Información	278
Discos de aro y de corte manual	280
Máquinas	284

Corte en seco

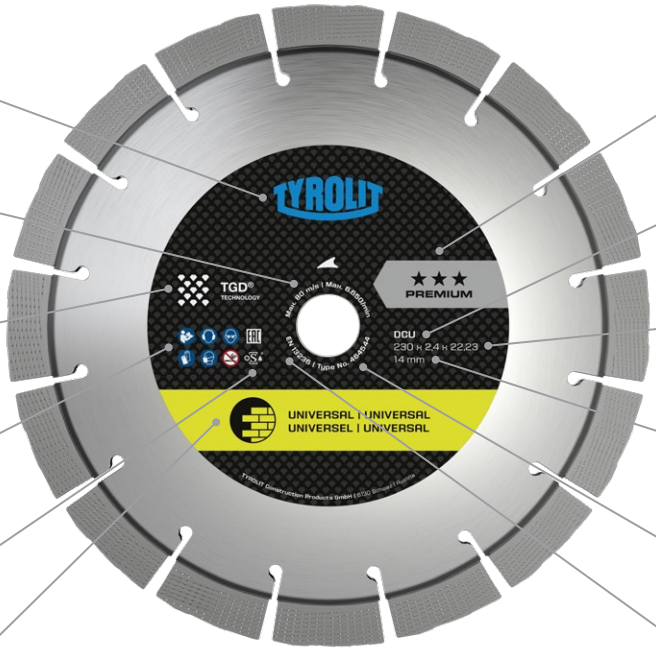
Recomendaciones de aplicación surtido de sierras para corte en seco

	DCU TGD®	DCU	DCU-FAST CUT	DCU-SILENT	DCE-SILENT	DCC	DCC-FAST CUT	DCC-LONG LIFE	DCA+C	DCAB	DCH TGD®	DCH	DCH-FAST CUT	DCM	DCT	DCP	DCCI Combi	DCCI	DC-ALL	DC ALL FAST CUT	DC-CVB	DC-CEP
Hormigón	●	●	●	●	●	●	●	◑											◑			
Hormigón reforzado	●	●				●													◑			
Hormigón poroso	●	●	●	●	●	●	●			●									◑			
Piedra natural											●	●	●									
Materiales duros	●	●	●			●	●				●	●	●						◑			
Tejas			●																◑			
Ladrillos	●	●	●	●	●	●	●	◑											◑	◑		
Albañilería	●	●	●	●	●	●	●	◑											◑			
Bloques de hormigón	●	●	●	●	●	●	●	◑			●	●	●						◑			
Materiales refractarios	◑										◑											
Piedras duras clinker	●										●											
Piedra caliza endurecida											●	●	●						◑			
Granito											●	●	●						◑			
Cuarzo											●	●	●						◑			
Baldosas de piedra	●					●		◑			●	●	●						◑			
Hormigón fresco		●		●	●	●		◑	●										◑			
Pavimentos		●		●	●	●		◑	●	●									◑			
Yeso	●	●	●	●	●	●	●		●	●									◑			
Asfalto									●										◑			
Arenisca / piedra pómez	●	●	●	●	●	●	●		●										◑			
Mármol														●								
Baldosas cerámicas															●	◑			◑	●		
Gres cerámico															◑	●			◑	●		
Porcelana														◑	●	●						
Hierro fundido																		●	◑	◑		
Hierro fundido gris																		●		◑		
Hierro fundido esferoidal																		●		◑		
Acero / acero inoxidable																		◑	◑	◑		
PVC																	●		◑	●	●	●
Plásticos reforzados con fibra de vidrio/fibra de carbono plásticos reforzados																			◑	●	●	●
Fibra de carbono																			◑	●	●	●
Composites																			◑	●	●	●
Fibra de vidrio																			◑	●	●	●
Vidrio a prueba de balas																			◑	●	●	●

● = óptima ◑ = buena

Información específica
Herramientas de diamante

Sierras para corte en seco – Etiqueta de producto



Marca registrada

Número de revoluciones máximo

TGD® tecnologías

Pictogramas de uso y seguridad

Tyrolit, miembro fundador de oSa®

Materiales de aplicación

Calidad

Especificación

Dimensiones, diámetro exterior x interior

Altura y longitude del segmento

Número

EN 13236

Códigos de color

Etiqueta										
Universal	Plástico	Hormigón	Piedra dura	Baldosas	Mármol	Asfalto	Materiales abrasivos	Hierro fundido	Acero	Composites

★★★ PREMIUM

DCU Sierras para corte en seco

para materiales de construcción universales | con tecnología TGD®

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, hormigón armado, hormigón celular, piedra natural, ladrillos, mampostería y materiales duros
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todos las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte en húmedo)

Recomendamos:

+ Para todos los niveles de armadura

Características:

+ La tecnología Tyrolit TGD® permite una refrigeración óptima y aumenta la productividad sin esfuerzo gracias a la distribución inteligente de diamantes
+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Máxima eficiencia y resultados inigualables gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración
+ Almas de acero robustas, de alta calidad y con una suavidad de trabajo notables

Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
C3W	34468871	230 × 2,4 × 22,23	14
	34502649	230 x 2,4 x M14	14
C73W	34434257	300 × 2,6 × 20	14
	34462046	300 × 2,6 × 22,23	14
	34462047	300 × 2,6 × 25,4	14
	34435145	350 × 3,2 × 20	14
	34462048	350 × 3,2 × 22,23	14
	34462049	350 × 3,2 × 25,4	14
	34435148	400 × 3,2 × 20	14
	34462050	400 × 3,2 × 25,4	14

★★★ PREMIUM

DCU Sierras para corte en seco

para materiales de construcción universales

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, hormigón armado, hormigón celular, piedra natural, ladrillos, mampostería y materiales duros
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todos las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte en húmedo)

Recomendamos:

+ Para todos los niveles de armadura

Características:

+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Los cortes en U garantizan la mejor refrigeración y un transporte ideal de virutas
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración
+ Almas de acero robustas, de alta calidad y con una suavidad de trabajo notables

Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
C73W	34430790	115 × 2,4 × 22,23	10
	34656408	115 x 2,4 x M14	10
	34425401	125 × 2,4 × 22,23	10
	34430832	150 × 2,6 × 22,23	12
	34430833	180 × 2,6 × 22,23	12
	34434386	230 × 2,6 × 22,23	12
	34656410	230 x 2,6 x M14	12

▶

◀

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73W	34428610	300×2,6×20	12
		34431007	300×2,6×22,23	12
		34431008	300×2,6×25,4	12
		34430834	350×3,2×20	12
		34430835	350×3,2×22,23	12
		34430836	350×3,2×25,4	12
		34428721	400×3,2×20	12
		34431009	400×3,2×25,4	12

★★★ PREMIUM

DCU-FAST CUT Sierras para corte en seco

para materiales de construcción universales

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, hormigón celular, piedra natural, tejas, ladrillos de arcilla, mampostería y materiales duros
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendamos:

+ Para cortes de hormigón rápidos y limpios

Características:

+ Excelente y rápido rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Cortes limpios gracias a su entalla cerrada
+ Almas de acero robustas, de alta calidad y con una suavidad de trabajo notables
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C6R	474743	115×2×22,23	10
		474746	125×2×22,23	10
		474751	150×2,4×22,23	9
		474752	180×2,4×22,23	9
		474753	230×2,4×22,23	9

★★★ PREMIUM

DCU-SILENT Sierras para corte en seco

para materiales de construcción universales

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, hormigón armado, hormigón celular, piedra natural, tejas, ladrillos de arcilla, mampostería y materiales duros
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendamos:

+ Para cortes de hormigón armado

Características:

+ Reducción de ruido de aprox. 50% (10 dB) gracias a una estabilidad, alta calidad y funcionamiento suave de las almas de acero SILENT
+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C3G	474771	230×2,6×22,23	9

★★★ PREMIUM

DCE-SILENT Sierras para corte en seco

para materiales de construcción universales | con tecnología TGD®

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, ladrillos, mampostería y bloques de hormigón
+ Adecuado sólo para tronzadoras eléctricas

Recomendamos:

+ Para todos los niveles de armadura

Características:

+ Reducción de ruido de aprox. 50% (10 dB) gracias a una estabilidad, alta calidad y funcionamiento suave de las almas de acero SILENT
+ La tecnología TGD® Tyrolit, proporciona una refrigeración óptima e incrementa la productividad sin esfuerzo gracias a una distribución del diamante inteligente
+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73GW	34461143	350×3,2×20	14
		34517728	350×3,2×25,4	14
		34461144	400×3,2×20	14
		34517729	400×3,2×25,4	14

★★ STANDARD

DCU Sierras para corte en seco
para materiales de construcción universales

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, hormigón armado, hormigón celular, tejas, ladrillos de arcilla, mampostería y materiales duros
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todos las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte en húmedo)

Recomendamos:

+ Para hormigón armado

Características:

+ Muy buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Muy buena refrigeración y transporte de viruta garantizan una mayor vida útil
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73	34499934	115×2×22,23	7
		34499935	125×2×22,23	7
		34499936	150×2,6×22,23	9
		34499937	180×2,6×22,23	9
		34499938	230×2,6×22,23	9
	C7W	34499792	300×2,6×20	10
		34499793	300×2,6×22,23	10
		34499794	300×2,6×25,4	10
		34499795	350×3,2×20	10
		34499796	350×3,2×25,4	10
		34499797	400×3,2×20	10

★★ STANDARD

DCU-FAST CUT Sierras para corte en seco
para materiales de construcción universales

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, hormigón celular, tejas, ladrillos de arcilla, mampostería y materiales duros
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendamos:

+ Especialmente recomendado para jardinería y paisajismo

Características:

+ Muy buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Cortes limpios gracias a la banda continua
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C3R	34499939	115×2×22,23	7
		34499940	125×2×22,23	7
	C3R	34499991	150×2,4×22,23	9
		34499992	180×2,4×22,23	9
		34499993	230×2,4×22,23	9

BASIC

DCU Sierras para corte en seco

para materiales de construcción universales

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, hormigón armado, ladrillos de arcilla y mampostería
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y desde Ø 300 mm para todas las tronzadoras habituales (también para corte en húmedo)
+ Casquillo reductor 20–16 mm suministrado con Ø 105 mm

Características:

+ Buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante de alta calidad con una unión óptima
+ El buen efecto de refrigeración y el transporte de virutas garantizan una larga vida útil
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

Recomendado:

+ Para hormigón ligeramente armado

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73	34502315	105×2×20/16	7
		34501337	115×2×22,23	7
		34501338	125×2×22,23	7
		34501445	150×2,6×22,23	9
		34501446	180×2,6×22,23	9
		34501447	230×2,6×22,23	9
	C7W	34501448	300×2,6×20	10
		34501449	300×2,6×22,23	10
		34501450	300×2,6×25,4	10
		34501461	350×3,2×20	10
		34501462	350×3,2×25,4	10
		34501463	400×3,2×20	10
		34502116	400×3,2×25,4	10

★ BASIC

DCU-FAST CUT Sierras para corte en seco
para materiales de construcción universales

Aplicación:

+ Para el corte de hormigón, tejas, ladrillos de arcilla y mampostería
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y desde Ø 300 mm para todas las tronzadoras habituales (también para corte en húmedo)
+ Casquillo reductor 20–16 mm suministrado con Ø 105 mm

Recomendado:

+ Para corte rápido y limpio de hormigón

Características:

+ Buen y rápido rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante de alta calidad con una unión óptima
+ Cortes limpios gracias a la banda continua
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
C3R	34502314	105×2×20/16	7	
	34501464	115×2×22,23	7	
	34501465	125×2×22,23	7	
C3R	34501466	150×2,4×22,23	9	
	34501467	180×2,4×22,23	9	
	34501468	230×2,4×22,23	9	
	467280	300×3×20	10	
	467281	300×3×22,23	10	
	467282	300×3×25,4	10	
	467285	350×3×20	10	
	467288	350×3×22,23	10	
	467289	350×3×25,4	10	

★★★ PREMIUM

Sierra de tejador
para todos los materiales de cobertura comunes

Aplicación:

+ Para cortar hormigón, hormigón celular, tejas, ladrillos, mampostería y materiales duros
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendamos:

+ Para un corte rápido y limpio de material para tejados

Características:

+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema de autoafilado hecho con grano de diamante concentrado de alta calidad con una liga óptima
+ Cortes limpios gracias a la entalla cerrada
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y la mayor duración
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
C6R	103283	230×2,4×22,23	9

★★ STANDARD

Sierra de tejador
para todos los materiales de cobertura comunes

Aplicación:

+ Para cortar hormigón, hormigón celular, tejas, ladrillos, mampostería y materiales duros
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendamos:

+ Para un corte rápido y limpio de material para tejados

Características:

+ Muy buen rendimiento de corte gracias al sistema de autoafilado hecho con grano de diamante concentrado de alta calidad con una liga óptima
+ Cortes limpios gracias a la entalla cerrada
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C3R	34485652	230×2,4×22,23	9

★★★ PREMIUM

DCC Sierras para corte en seco
para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón, hormigón fresco, soleras, asfalto, mampostería yeso y arenisca
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todos tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte en húmedo)

Características:

+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada.
+ Los cortes en U garantizan la mejor refrigeración y un transporte ideal de virutas
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73W	34468730	115×2,4×22,23	10
		34468731	125×2,4×22,23	10
		34468732	150×2,6×22,23	12
		34468733	180×2,6×22,23	12
		34468734	230×2,6×22,23	12
		34468735	300×2,6×20	12
		34468736	300×2,6×22,23	12
		34468737	300×2,6×25,4	12
		34468738	350×3,2×20	12
		34468739	350×3,2×22,23	12
		34468740	350×3,2×25,4	12
		34468751	400×3,2×20	12
		34468752	400×3,2×25,4	12

★★★ PREMIUM

DCC-FAST CUT Rozadoras de hormigón
para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón, hormigón fresco, soleras, revoque de mampostería y arenisca
+ Apto para todas las rozadoras de pared y amoladoras angulares habituales

Características:

+ Rendimiento de corte excelente y rápido gracias al sistema de autoafilado fabricado con grano de diamante concentrado de alta calidad con una liga óptima
+ Cantos de corte limpios gracias a la entalla cerrada
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo
+ Máxima rentabilidad gracias a la máxima capacidad de corte y la mayor duración

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C3R	598008	125×2×22,23	7
		598010	140×2,4×22,23	9
		598011	150×2,4×22,23	9

★★ STANDARD

DCC Sierras para corte en seco
para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón, soleras, asfalto, revoque de mampostería y arenisca
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte en húmedo)

Características:

+ Muy buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante de alta calidad con una liga óptima
+ Muy buen efecto de refrigeración y transporte de virutas que garantizan una vida útil más larga
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73	34500109	115×2×22,23	7
		34500110	125×2×22,23	7
		34500111	150×2,6×22,23	9
		34500112	180×2,6×22,23	9
		34500113	230×2,6×22,23	9
	C7W	34500114	300×2,6×20	10
		34500115	300×2,6×25,4	10
		34500116	350×3,2×20	10
		34500117	350×3,2×25,4	10
		34502313	400×3,2×20	10

★★ STANDARD

DCC-LONG LIFE Sierras para corte en seco
para hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón, hormigón fresco, soleras, asfalto, mampostería, yeso y arenisca
+ Apto para todas las máquinas de corte habituales

Recomendado:

+ Para cortar materiales abrasivos

Características:

+ Muy buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante de alta calidad con una liga óptima
+ Muy buen efecto de refrigeración y transporte de virutas que garantizan una vida útil más larga
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C3W	484994	300×2,6×20	10
		484996	300×2,6×22,23	10
		484999	300×2,6×25,4	10
		485001	350×3×20	10
		485003	350×3×22,23	10
		485004	400×3,2×20	10

★★★ PREMIUM

DCA+C Sierras para corte en seco
para asfalto y hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón fresco, soleras, revoques, hormigón y arenisca
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y tronzadoras y cortadoras de suelo habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte en húmedo)

Recomendado:

+ Para cortar materiales abrasivos

Características:

+ Muy buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante de alta calidad con una liga óptima
+ Los cortes en U aseguran el mejor efecto de refrigeración y transporte de virutas ideal
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y más larga duración

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73W	34470453	115×2,4×22,23	10
		34470454	125×2,4×22,23	10
		34470455	150×2,6×22,23	12
		34470456	180×2,6×22,23	12
		34470457	230×2,6×22,23	12
	C73SW	34472010	300×2,6×20	10
		34472041	300×2,6×22,23	10
		34472044	300×2,6×25,4	10
		34472046	350×3,2×20	10
		34472061	350×3,2×22,23	10
		34472008	350×3,2×25,4	10
Los segmentos de protección contra la socavación protegen el alma de acero		34486088	400×3,2×20	10
		34474151	400×3,2×25,4	10

★★ STANDARD

DCA+C Sierras para corte en seco
para asfalto y hormigón

Aplicación:

+ Para cortar hormigón fresco, solera, revoque de mampostería, hormigón y arenisca
+ Apto para todas las tronzadoras y cortadoras de suelo habituales

Características

+ Muy buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante de alta calidad con una liga óptima
+ Muy buen efecto de refrigeración y transporte de virutas que garantizan una vida útil más larga
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C7SW	34502234	300×2,8×20	10
		34502235	300×2,8×25,4	10
		34502236	350×3,2×20	10
		34502237	350×3,2×25,4	10
		34502455	400×3,2×20	10
Los segmentos de protección contra la socavación protegen el alma de acero		34502238	400×3,2×25,4	10

★ BASIC

DCA+C Sierras para corte en seco
para asfalto y hormigón

Aplicación:

+ Para cortar soleras, revoques y hormigón
+ Apto para todas las tronzadoras y cortadoras de suelo habituales
+ Segmentos de protección contra el efecto de socavación

Características

+ Buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante de alta calidad con una liga óptima
+ Buen efecto de refrigeración y transporte de virutas que garantizan una vida útil más larga
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C7SW	34500101	300×2,8×20	10
		34500102	300×2,8×25,4	10
		34500103	350×3,2×20	10
		34500104	350×3,2×25,4	10
		34502456	400×3,2×20	10
		34500105	400×3,2×25,4	10

★★★ PREMIUM

DCAB Fresa para junta de ladrillos

para materiales abrasivos

Aplicación:

+ Para cortar hormigón abrasivo, hormigón celular, solera, yeso de mampostería y piedra pómez
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Características:

+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante de alta calidad con una liga óptima
+ El mejor efecto de enfriamiento y transporte de virutas garantizan una vida útil más larga y tiempo de reposo
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo
+ Máxima rentabilidad gracias a la máxima capacidad de corte y la mayor duración

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	FRSU	563873	115 × 7,2 × 22,23	7
		535829	125 × 7,2 × 22,23	7

★★★ PREMIUM

DCH Sierras para corte en seco

para piedra dura | con tecnología TGD®

Aplicación:

+ Para cortar piedra caliza endurecida, bloques de hormigón, granito, gneis, pórfido, losas y cuarcitas
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todas las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte húmedo)

Características:

+ La tecnología Tyrolit TGD® permite una refrigeración óptima y aumenta la productividad sin esfuerzo gracias a la distrubución inteligente del diamante
+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema de autoafilado de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga óptima
+ Máxima eficiencia y resultados inigualables gracias a la máxima capacidad de corte y duración
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C3W	34468872	230 × 2,4 × 22,23	14
		34577831	230 x 2,4 x M14	14
	C73W	34435150	300 × 2,6 × 20	14
		34462092	300 × 2,6 × 25,4	14
		34435151	350 × 3,2 × 20	14
		34462093	350 × 3,2 × 25,4	14
		34435152	400 × 3,2 × 20	14
		34462094	400 × 3,2 × 25,4	14

★★★ PREMIUM

DCH Sierras para corte en seco
para piedra dura

Aplicación:

+ Para cortar piedra caliza dura, bloques de hormigón, granito, gneis, pórfido, losas de pavimento y cuarcita
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Características:

+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema de autoafilado de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga óptima
+ Los cortes en U garantizan el mejor efecto de refrigeración y un transporte ideal de virutas
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración toda la vida
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73W	34475858	115×2,4×22,23	10
		34475856	125×2,4×22,23	10
		34501412	125x2,4xM14	10

★★★ PREMIUM

DCH-FAST CUT Sierras para corte en seco
para piedra dura

Aplicación:

+ Para cortar piedra caliza dura, bloques de hormigón, granito, gneis, pórfido, losas de pavimento y cuarcita
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Características:

+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema de autoafilado de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga óptima
+ Cantos de corte limpios gracias a la entalla cerrada
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y duración

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C3	475790	115×1,2×22,23	7
		475793	125×1,2×22,23	7
	C3W	475797	180×1,9×22,23	9
		475800	230×1,9×22,23	9

BASIC

DCH Sierras para corte en seco
para piedra dura

Aplicación:

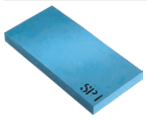
+ Para cortar piedra caliza endurecida, granito, pórfido y losas de pavimento
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todas las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte húmedo)

Características:

+ Buen rendimiento de corte gracias al sistema de autoafilado de granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga óptima
+ El buen efecto de refrigeración y el transporte de virutas garantizan una larga vida útil y tiempo de reposo
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C73	34501469	115 × 2 × 22,23	7
		34501470	125 × 2 × 22,23	7
		34501471	180 × 2,6 × 22,23	9
		34501472	230 × 2,6 × 22,23	9
	C7W	34501473	300 × 2,6 × 20	10
		34501474	350 × 3,2 × 20	10
		34572809	350 × 3,2 × 25,4	10

Placa avivadoras
Accesorios para sierras de corte en seco

		Número	Dimensiones
	SP1	497322	55 × 25 × 320
		484627	160 × 30 × 320
		484672	320 × 55 × 320

Escanee el código QR y vea el reafilado de los discos de corte en seco en acción

★★★ PREMIUM

DCM Sierras para corte en seco
para mármol

Aplicación:
+ Para cortar mármol, plásticos reforzados con fibra de vidrio, PVC, fibra de carbono, composites, fibra de vidrio y vidrio antibalas
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Características:
+ Permite bordes de corte precisos gracias a los finos granos de diamante
+ Máxima vida útil gracias a la unión ideal del grano de diamante con el soporte
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	UC3	315968	115×2,5×22,23	2
		315967	125×2,5×22,23	2
		547611	150×3×22,23	2
		315966	180×3×22,23	2
		315965	230×3×22,23	2

★★★ PREMIUM

DCP Sierras para corte en seco
para gres porcelánico y baldosas

Aplicación:
+ Para el corte de gres fino, baldosas cerámicas y porcelánicos
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendado:
+ Adecuado para materiales muy duros

Características:
+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Cantos de corte limpios y cortes precisos gracias a la banda continua
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	1A1R	34529134	115×1,4×22,23	10
		34529153	125×1,4×22,23	10

★★★ PREMIUM

DCT Sierras para corte en seco
para baldosas & cerámica

Aplicación:

+ Para el corte de gres fino, baldosas cerámicas y porcelánicos
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendado:

+ Adecuado para materiales delgados de piedra

Características:

+ Excelente rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Cantos de corte limpios y cortes precisos gracias a la banda continua
+ Máxima eficiencia gracias a la máxima capacidad de corte y mayor duración
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	1A1R	639558	105 × 1 × 20	10
		639559	115 × 1,2 × 22,23	10
		639560	125 × 1,2 × 22,23	10
		639634	180 × 1,4 × 22,23	10
		676791	200 × 1,6 × 22,23	10
		639635	230 × 1,6 × 22,23	10

★ BASIC

DCT Sierras para corte en seco
para baldosas & cerámica

Aplicación:

+ Para cortar azulejos y cerámica
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales
+ Para aplicaciones en mesas de corte, se puede encontrar un Ø mayor en el apartado de discos de corte de mesa

Características:

+ Buen rendimiento de corte gracias al sistema autoafilante de los granos de diamante concentrados de alta calidad con una liga optimizada
+ Cantos de corte limpios y cortes precisos gracias a la banda continua
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	1A1R	475975	100 × 1,6 × 22,23	7
		475978	115 × 1,6 × 22,23	7
		475980	125 × 1,6 × 22,23	7
		475983	180 × 2 × 22,23	9
		475986	230 × 2 × 22,23	9

Accesorios para sierras de corte en seco

Placa avivadoras para baldosas

		Número	Dimensiones
	SP6	662791	55 × 25 × 320
		34574956	320 × 55 × 320

Escanee el código QR y experimente el reafilado de discos de corte para azulejos en acción.

★★★ PREMIUM

DCCI Combi sierra de corte y biselado

para tubos de plástico

Aplicación:

+ Para mecanizar PVC
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Recomendado:

+ También apto para caucho, composites y fibras de carbono

Características:

+ La gran protuberancia del grano permite un mayor avance y un corte excelente
+ Fácil manejo y ahorro de tiempo, ya que se puede cortar y biselar simultáneamente
+ Máxima vida útil gracias a la conexión ideal del grano con el soporte central
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	UC3	34228075	125 × 3 × 22,23	3

DCCI Discos de corte de diamante
para fundición gris y esferoidal

★★★ PREMIUM

Aplicación:
+ Para mecanizar fundición, fundición gris y fundición esferoidal
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Características:
+ La gran protuberancia del grano permite un mayor avance y un corte excelente
+ Máxima vida útil gracias a la conexión ideal del grano con el soporte central
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	UC3	34551885	115×2,8×22,23	3
		34551886	125×3×22,23	3
		34551884	230×3×22,23	3

DC ALL
para cualquier material

★★★ PREMIUM

Aplicación:
+ Para el mecanizado de materiales de construcción universales, hormigón, hierro fundido, piedras duras, mármol, metales no ferrosos, materiales abrasivos, madera, plástico, composites, fibra de vidrio y vidrio antibalas
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todas las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte en húmedo)

Recomendado:
+ Corta casi todos los materiales del sector sanitario, para trabajos de interior o para jardinería y paisajismo

Características:
+ La gran protuberancia del grano permite un mayor avance y un corte excelente
+ Mayor productividad al no ser necesarios cambios de herramientas
+ DC ALL FAST CUT son particularmente fáciles de cortar, cómodos y con poco polvo, ya que son particularmente delgados
+ Ø 300, 350 y 400 mm tienen bases de ranuras granalladas y garantizan aún más seguridad: ideal para operaciones de rescate y extinción de incendios

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Especificación
	UC3	34638813	115×1,3×22,23	3	DC ALL FAST CUT
		34503209	115×2,8×22,23	3	DC ALL
		34638814	125×1,3×22,23	3	DC ALL FAST CUT
		34502746	125×3,0×22,23	3	DC ALL
		34503208	230×3,0×22,23	3	DC ALL
	UC3	34589656	300×3,9×20	3	DC ALL RESCUE
		34589657	300×3,9×25,4	3	DC ALL RESCUE
		34589658	350×4,1×20	3	DC ALL RESCUE
		34589659	350×4,1×25,4	3	DC ALL RESCUE
		34589660	400×4,2×20	3	DC ALL RESCUE
		34589661	400×4,2×25,4	3	DC ALL RESCUE

★★★ PREMIUM

DC-CVB Sierras para corte en seco
para composites

Aplicación:

+ Para cortar composites y PVC
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todas las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte húmedo)

Características:

+ La gran protuberancia del grano permite un mayor avance y un corte excelente
+ Larga vida útil gracias a la conexión ideal del grano con el soporte central
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
	UC3	34628450	115 x 2,8 x 22,23	2	
		34628461	125 x 2,8 x 22,23	2	
		34629080	150 x 2,8 x 22,23	2	
		34629081	180 x 3,1 x 22,23	2	
		34628462	230 x 3,4 x 22,23	2	
		34628463	350 x 4,1 x 20	2,5	
		34628464	350 x 4,1 x 25,4	2,5	

★★★ PREMIUM

DC-CEP Sierras para corte en seco
para composites

Aplicación:

+ Para cortar composites y PVC
+ Apto para todas las amoladoras angulares habituales

Características:

+ Permite bordes de corte precisos gracias a los finos granos de diamante
+ Máxima vida útil gracias a la conexión ideal del grano con el soporte central
+ Las robustas almas de acero de alta calidad garantizan estabilidad y suavidad de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	UC3	34629069	115 x 2,5 x 22,23	3
		34629070	125 x 2,5 x 22,23	3
		34629071	150 x 3 x 22,23	3
		34629075	180 x 3 x 22,23	3
		34629076	230 x 3 x 22,23	3

Platos rectificadores de diamante

Platos rectificadores de diamante **para rectificadora angular**

Los platos rectificadores de diamante de Tyrolit permiten trabajar de forma rápida y precisa superficies de hormigón, piedra y solado. El trabajo rentable en combinación con un alto rendimiento de arranque y larga vida útil son prioridades, junto con la universalidad del espectro de utilización, de los platos rectificadores para uso en seco de Tyrolit.

Asistencia técnica

+ Entrega rápida
+ Disponibles todos los diámetros relevantes
+ Dimensiones habituales en almacén

Instrucciones / recomendaciones

+ Seguir las indicaciones de uso y seguridad
+ También se puede solicitar el envío de la información de seguridad

★★★
PREMIUM

DGU-Turbo Platos rectificadores de diamante

para materiales de construcción universales | W-Segmentos

+ **Desbaste fino y cantos más limpios**
mediante borde abrasivo turbo.

+ **Rápida eliminación del polvo.**

+ **Duración y potencia convincentes.**

Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: Segmentos tipo turbo para un aspecto del desbaste más fino y un perfilado de esquinas y cantos más limpio. Rápida eliminación del polvo. Los platos de 100 mm de diámetro se suministran con una arandela de reducción de 22,23–16 mm.

★★★
PREMIUM

DGU-Turbo Platos rectificadores de diamante

para materiales de construcción universales | W-Segmentos

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STS-T	598061	100 × 20 × 22,23	5
		34179930	125 × 23 × 22,23	5
		34179971	180 × 32 × 22,23	5

★★
STANDARD

DGU-Turbo Platos rectificadores de diamante

para materiales de construcción universales

Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: Segmentos tipo turbo para un aspecto del desbaste más fino y un perfilado de esquinas y cantos más limpio.

Rápida eliminación del polvo. Los platos de 100 mm de diámetro se suministran con una arandela de reducción de 22,23–16 mm.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STS-T	494342	100 × 18 × 22,23	5
		494365	125 × 20 × 22,23	5
		494391	180 × 32 × 22,23	5

★★★ PREMIUM

DGU Platos rectificadores de diamante
para materiales de construcción universales

Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: Con relleno elástico PU para un perfilado de esquinas y cantos más limpio y un acabado silencioso.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STHD	356569	100×18×22,23	5
		350694	110×18×22,23	5
		367833	110×18×M14	5
		348387	125×18×22,23	5
		828013	180×19×22,23	5

★★ STANDARD

DGU Platos rectificadores de diamante
para materiales de construcción universales | Una fila

Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: segmentación de una fila para gran arranque de material. Se suministran con una arandela de reducción de 22,23–16 mm.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STS-S	494333	100×18×22,23	5

★★ STANDARD

DGU Platos rectificadores de diamante
para materiales de construcción universales | Doble fila

Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: segmentación de doble fila para arranque de material medio y una vida útil prolongada. Los platos de 100 mm y 110 mm de diámetro se suministran con una arandela de reducción de 22,23–16 mm.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STS-D	494339	100×18×22,23	5
		494349	110×18×22,23	5
		494361	125×18×22,23	5
		494394	180×32×22,23	5

DGU-FAST CUT Platos rectificadores de diamante

para materiales de construcción universales | L-Segmentos

Aplicación: hormigón y materiales de construcción generales.
Detalles: plato desbastador con segmento en L, con orificios especialmente grandes para una mejor aspiración, de aplicación universal.

Versión Fast Cut, gran rendimiento de arranque.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STS-LS	34247161	100 × 20,5 × 22,23	5
		34247162	115 × 20,5 × 22,23	5
		34247164	125 × 20,5 × 22,23	5
		34247165	180 × 30 × 22,23	5

DGU-PCD Platos rectificadores de diamante

para revestimientos y residuos de adhesivos | con segmentos de protección

Para eliminar residuos de adhesivos, revestimientos de plástico o resina (p. ej. resina epoxi, acrílicos, …), revestimientos termoplásticos y selladores en superficies cementosas.

Detalles: El diamante policristalino (PCD) es un material extremadamente duro. Con el plato rectificador con segmentos de PCD se pueden eliminar materiales y revestimientos duros y tenaces. Rendimiento de rectificado agresivo con una larga vida útil. Con segmentos de protección para un resultado uniforme.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STS-S	34558007	125 × 22 × 22,23	4

DGU-PCD Platos rectificadores de diamante

para revestimientos y residuos de adhesivos

Para eliminar residuos de adhesivos, revestimientos de plástico o resina (p. ej. resina epoxi, acrílicos, …), revestimientos termoplásticos y selladores en superficies cementosas.

Detalles: El diamante policristalino (PCD) es un material extremadamente duro. Con el plato rectificador con segmentos de PCD se pueden eliminar materiales y revestimientos duros y tenaces. Rendimiento de rectificado agresivo con una larga vida útil.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	STS-S	34558008	125 × 22 × 22,23	4

Discos abrasivos de corte, de desbaste y de láminas

NEW ★★★ PREMIUM

Discos de láminas PREMIUM TWINFLAP D/C

para gres porcelánico y azulejos

Aplicación:

+ Para el mecanizado de gres porcelánico, azulejos, cerámica, granito, mármol, piedra natural, piedra artificial, hormigón y vidrio.
+ Ideal para rectificar, biselar, nivelar, ingletear y alisar cantos y superficies.
+ Apto para todas las rectificadoras angulares más comune

Recomendamos:

+ DGT-DC 60 para un máximo rendimiento de arranque de material.
+ DGT-DC 120 para trabajos finos
+ DGT-DC 200 para acabado

Características:

+ Gran capacidad de corte para un arranque de material rápido y eficaz.
+ De aplicación universal gracias al uso de grano de diamante y carburo de silicio.
+ Gran facilidad de uso y manejo intuitivo
+ Versión ligera y compacta para procesos con baja vibración y ruido

	Forma		Número	Dimensiones	Especificación
		28N	34673968	115×22.23	DGT-DC60
			34673969	115×22.23	DGT-DC120
			34673970	115×22.23	DGT-DC200
			34671508	125×22.23	DGT-DC60
			34673966	125×22.23	DGT-DC120
			34673967	125×22.23	DGT-DC200

★★★ PREMIUM

Discos de corte CERABOND X

para acero y acero inoxidable

Aplicación:

+ Para el trabajo con diferentes calidades de acero y acero inoxidable
+ Para el corte de piezas de trabajo muy duras y exigentes, así como de material macizo

Recomendamos:

+ De 1,0 a 1,9 mm para el corte más rápido y una formación de rebaba mínima
+ De 2,0 a 3,0 mm para una larga vida útil y una máxima estabilidad

Características:

+ Tiempos de corte más cortos debido a la estructura del grano cerámico utilizado
+ El disco de corte extremadamente afilado permite al usuario trabajar muy cómodamente y con poco esfuerzo
+ Vida útil muy larga en materiales duros y exigentes

	Forma		Número	Dimensiones	Especificación	UE
		41	34597624	115×1×22,23	CA60Q-BFP	15
			34597625	115×1,3×22,23	CA46Q-BFP	15
			34597626	115×1,6×22,23	CA46Q-BFP	15
			34597627	125×1×22,23	CA60Q-BFP	15
			34597628	125×1,3×22,23	CA46Q-BFP	15
			34597629	125×1,6×22,23	CA46Q-BFP	15

★★★ PREMIUM

Discos de corte 2in1

para acero y acero inoxidable

Aplicación:

+ Para el trabajo con diferentes calidades de acero y acero inoxidable
+ Para el corte de chapas, perfiles, tubos, barras y material macizo

Recomendamos:

+ De 1,0 a 1,9 mm para el corte más rápido y una formación de rebaba mínima
+ De 2,0 a 3,5 mm para la máxima duración y estabilidadt

Características:

+ La pureza química del producto impide la formación de corrosión, la corrosión localizada así como aumenta la resistencia a la fatiga lo que proporciona los mejores resultados con acero inoxidable
+ Tiempos de trabajo mínimos gracias a una capacidad de corte extraordinaria y a una carga térmica baja en la pieza de trabajo (formación de calor)
+ Elevada comodidad gracias a la especificación de corte

Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
41	34332791	115×1,0×22,23	A 60 Q- BFP	25
	34472855	115×1,2×22,23	A 46 Q- BFP	25
	34332793	115×1,6×22,23	A 46 Q- BFP	25
	872338	115×2,5×22,23	A30 Q- BFX A	25
	34332792	125×1,0×22,23	A 60 Q- BFP	25
	34472851	125×1,2×22,23	A 46 Q- BFP	25
	34332794	125×1,6×22,23	A 46 Q- BFP	25
	872339	125×2,5×22,23	30 Q- BFX A	25
	34332795	150×1,2×22,23	A 46 Q- BFP	25
	34332796	150×1,6×22,23	A 46 Q- BFP	25
	872340	150×2,5×22,23	A30 Q- BFX A	25
	34332797	178×1,6×22,23	A 46 Q- BFP	25
	872341	178×2,5×22,23	A30 Q- BFX A	25
	872342	178×3,0×22,23	A30 Q- BFX A	25
	34332798	230×1,9×22,23	A 46 Q- BFP	25
	34332799	230×2,0×22,23	A 30 Q- BFP	25
	872343	230×2,5×22,23	A30 Q- BFX A	25
	872344	230×3,0×22,23	A30 Q- BFX A	25

BASIC

Discos de corte 2in1

para acero y acero inoxidable

Aplicación:

+ Para el trabajo con diferentes calidades de acero y acero inoxidable
+ Para el corte de chapas, perfiles, tubos, barras y material macizo

Recomendamos:

+ De 1,0 a 1,9 mm para el corte más rápido y una formación de rebaba mínima
+ De 2,0 a 3,0 mm para una larga vida útil y una máxima estabilidad

Características:

+ La pureza química permite trabajar en acero y acero inoxidable
+ Corte cómodo y sin rebabas con una buena duración
+ Tiempos de trabajo breves gracias a una buena capacidad de corte

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
	41	34332872	115×1,6×22,23	A 46 Q- BFB	25
		222997	115×2,5×22,23	A 30 Q- BF	25
		34332871	125×1,0×22,23	A 60 Q- BFB	25
		34332873	125×1,6×22,23	A 46 Q- BFB	25
		222998	125×2,5×22,23	A 30 Q- BF	25
		34354703	150×1,2×22,23	A 60 Q- BF	25
		34332874	150×1,6×22,23	A 46 Q- BFB	25
		34476855	150×2,0×22,23	A 30 Q- BF	25
		222999	150×2,5×22,23	A 30 Q- BF	25
		34332875	178×1,6×22,23	A 46 Q- BFB	25
		250165	178×2,5×22,23	A 30 - BF	25
		223000	178×3,0×22,23	A 30 Q- BF	25
		34332876	230×1,9×22,23	A 46 Q- BFB	25
		34332877	230×2,0×22,23	A 30 Q- BFB	25
		250169	230×2,5×22,23	A 30 Q- BF	25
		223002	230×3,0×22,23	A 30 Q- BF	25

★★★ PREMIUM

CUT AND GRIND
para acero y acero inoxidable

Aplicación:
+ Para el trabajo con diferentes calidades de acero y acero inoxidable

Características:
+ Gracias a CUT AND GRIND son posibles aplicaciones como el desbaste, el desbarbado y la conformación, así como el corte y el marcaje con un solo disco
+ Su grosor más fino de 2,0 mm con DEEP CUT PROTECTION ofrece seguridad adicional al operario e impide que se rompa el orificio al contacto con piezas de trabajo de cantos afilados

Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
27	34042756	115×2×22,23	A 46 Q- BFX A	25
	34042757	125×2×22,23	A 46 Q- BFX A	25
	743946	150×3×22,23	A30 Q- BFX A	25
	743947	178×3,5×22,23	A 30 Q- BFX A	25

★★★ PREMIUM

Discos de desbaste 2in1
para acero y acero inoxidable

Aplicación:
+ Para aplicaciones exigentes en diferentes calidades de acero y acero inoxidable

Recomendamos:
+ 4 mm de espesor para el desbaste periférico
+ 6 y 7 mm de espesor para desbaste
+ 8 mm de espesor para desbaste con una mayor vida útil

Características:
+ Aglomerante con grano más grueso y una nueva fabricación en capas que permiten un trabajo rápido y cómodo sin gran esfuerzo
+ Comfort Start proporciona un inicio agradable al desbaste y aumenta la comodidad de trabajo
+ Máxima agresividad y vida útil

Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
27	5287	115×4×22,23	A 30 Q- BFX	10
	34046120	115×7×22,23	A 24 Q- BFX	10
	5308	125×4×22,23	A 30 Q- BFX	10
	34046131	125×7×22,23	A 24 Q- BFX	10
	734378	150×4×22,23	A 30 Q- BFX	10
	34046132	150×7×22,23	A 24 Q- BFX	10
	5349	178×4×22,23	A 30 Q- BFX	10
	34046133	178×7×22,23	A 24 Q- BFX	10
	34046135	178×8×22,23	A 24 Q- BFX	10
	5406	230×4×22,23	A 30 Q- BFX	10
	34046134	230×7×22,23	A 24 Q- BFX	10
	34046136	230×8×22,23	A 24 Q- BFX	10

★★★ PREMIUM

Discos de láminas 2in1

para acero y acero inoxidable

Aplicación:

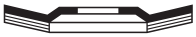
+ Para aplicaciones de rectificado exigentes en diferentes calidades de acero y acero inoxidable
+ Para el acabado de cordones de soldadura y trabajos de rectificado en plano y en cantos

Recomendamos:

+ Tamaño del grano 40/60 para un gran arranque
+ Tamaño del grano 80/120 para trabajos finos
+ Resultados óptimos utilizando rectificadoras angulares de alto rendimiento

Características:

+ Máximo rendimiento de arranque
+ Vida útil muy larga
+ La pureza química impide la formación de corrosión, la corrosión localizada y la reducción de la resistencia a la fatiga, por lo que proporciona asimismo los mejores resultados con acero inoxidable

	Forma		Número	Dimensiones	Especificación	UE
		27A	668642	115×22,23	ZA 40 Q- B	10
			668644	115×22,23	ZA 60 Q- B	10
			668649	115×22,23	ZA 80 Q- B	10
			643803	115×22,23	ZA 120 Q- B	10
			668663	125×22,23	ZA 40 Q- B	10
			668664	125×22,23	ZA 60 Q- B	10
			668665	125×22,23	ZA 80 Q- B	10
			643805	125×22,23	ZA 120 Q- B	10
			519212	150×22,23	ZA 40 Q- B	10
			519213	150×22,23	ZA 60 Q- B	10
			668670	178×22,23	ZA 40 Q- B	10

★ BASIC

Discos de láminas 2in1
para acero y acero inoxidable

Aplicación:

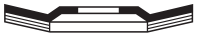
+ Aptos para aplicaciones en diferentes calidades de acero y acero inoxidable

Recomendamos:

+ Tamaño del grano 40/60 para un gran arranque
+ Tamaño del grano 80/120 para trabajos finos

Características:

+ Larga vida útil
+ Facilidad de uso

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
	 27A	34318364	115×22,23	ZA 40 Q- B	10
		34318365	115×22,23	ZA 60 Q- B	10
		34318366	115×22,23	ZA 80 Q- B	10
		34318368	115×22,23	ZA 120 Q- B	10
		34318369	125×22,23	ZA 40 Q- B	10
		34318370	125×22,23	ZA 60 Q- B	10
		34318391	125×22,23	ZA 80 Q- B	10
		34318392	125×22,23	ZA 120 Q- B	10
		34318393	150×22,23	ZA 40 Q- B	10
		34318394	150×22,23	ZA 60 Q- B	10
		34318395	150×22,23	ZA 80 Q- B	10
		34318396	150×22,23	ZA 120 Q- B	10
		34318398	178×22,23	ZA 40 Q- B	10
		34318400	178×22,23	ZA 60 Q- B	10
		34318533	178×22,23	ZA 80 Q- B	10
		34318534	178×22,23	ZA 120 Q- B	10

★★★ PREMIUM

Discos de corte
para acero

Aplicación:

+ Para el trabajo con diferentes calidades de acero
+ Para el corte de piezas de trabajo de grandes diámetros
+ Desarrollado para el uso en máquinas de tronzar manuales con motor eléctrico o de gasolina

Características:

+ Optimizado para ofrecer la máxima capacidad de corte y duración
+ Adecuado para aplicaciones puramente móviles y guiadas

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
	41H	255451	300×3,5×20	A30O-BFPSTEEL	10
		75020	300×3,5×20	A30P-BFPSTEEL	10
		141512	300×3,5×22,23	A30Q-BFPSTEEL	10
		363478	300×3,5×25,4	A30P-BFPSTEEL	10

★★★ PREMIUM

Discos de corte de raíles con agujero universal
para raíles

Aplicación:
+ Para el corte de raíles
+ Desarrollado para el uso en máquinas de tronzar manuales con motor eléctrico o de gasolina

Características:
+ La arandela de reducción integrada permite utilizarlos en máquinas de 20 mm o 25,4 mm
+ Especificación estricta para una mayor duración y un mejor rendimiento de corte
+ Superficies de corte limpias y brillantes con menos retoques y tiempos de trabajo

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
	41H	34517333	300×3,5×20/25,4	A24T-BFPRAIL/100	10
		34517332	350×3,8×20/25,4	A24T-BFPRAIL/100	10
		34517334	400×4,3×20/25,4	A24T-BFPRAIL/100	10

★ BASIC

Discos de corte
para acero

Aplicación:
+ Para el mecanizado de acero
+ Para el corte de perfiles, material macizo y secciones transversales grandes
+ Desarrollado para el uso en máquinas de tronzar manuales con motor eléctrico o de gasolina

Características:
+ El producto ofrece tiempos de corte más breves con poco esfuerzo
+ Buena duración y estabilidad
+ También para máquinas estacionarias de alto rendimiento (más de 5 kW)

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
	41H	223035	300×3,5×20	A30S-BFBSTEEL	10
		223037	300×3,5×22,23	A30S-BFBSTEEL	10
		223039	300×3,5×25,4	A30S-BFBSTEEL	10
		223040	300×3,5×32	A30S-BFBSTEEL	10
		223042	350×4×20	A30S-BFBSTEEL/100	10
		223043	350×4×22,23	A30S-BFBSTEEL/100	10
		222045	350×4×25,4	A30S-BFBSTEEL/100	10

★★★ PREMIUM

Muela de vaso de resina sintética
para piedra

Aplicación:
+ Para aplicaciones exigentes en piedra
+ Para el rectificado de uniones en superficies de hormigón liso, biselado y desbaste de piedras artificiales y placas de terrazo, así como el rectificado en plano en mármol, pizarra y granito

Recomendamos:
+ Tamaño del grano 16-24 para desbaste
+ Tamaño del grano 60-220 para acabado fino
+ Utilice protección especial para muelas de vaso
+ Respete la velocidad de trabajo máxima de 50 m/s

Características:
+ Máximo arranque de material en trabajos de rectificado de grandes superficies
+ Robusta y extraordinariamente duradera
+ Carburo de silicio para los mejores resultados en piedra y materiales de viruta corta

	Forma		Número	Dimensiones	Especificación	UE
		11BT	310980	110 / 90×55×22,23	1C 16 L4 B2	2
			318070	110 / 90×55×22,23	1C 24 L4 B2	2
			314463	110 / 90×55×22,23	1C 60 J4 B2	2
		11ZB	310992	110 / 90×55×M14	1C 16 L4 B2	2
			310993	110 / 90×55×M14	1C 24 L4 B2	2
			321211	110 / 90×55×M14	1C 60 J4 B2	2
			320074	110 / 90×55×M14	1C 120 J4 B0	2
			326214	110 / 90×55×M14	1C 220 J4 B0	2
			310994	130 / 90×55×M14	1C 16 L4 B2	2
			310995	130 / 90×55×M14	1C 24 L4 B2	2
			320075	130 / 90×55×M14	1C 60 J4 B2	2
			424846	130 / 90×55×M14	1C 120 J4 B0	2

★ BASIC

Discos de corte
para piedra

Aplicación:
+ Para el mecanizado de piedra
+ Para el corte de material macizo y secciones transversales grandes
+ Desarrollado para el uso en máquinas de tronzar manuales con motor eléctrico o de gasolina

Características:
+ Trabajo con mejor esfuerzo gracias a una buena capacidad de corte
+ Adecuado para aplicaciones puramente móviles y guiadas
+ Buena duración y estabilidad

	Forma		Número	Dimensiones	Especificación	UE
		41H	223129	300×3,5×20	C30S-BFBSTONE	10
			223132	300×3,5×25,4	C30S-BFBSTONE	10
			223134	350×4×20	C30S-BFBSTONE/100	10
			223136	350×4×25,4	C30S-BFBSTONE/100	10

Rectificadora angular AGE125

Diámetro del disco 125 mm

Rectificadora angular universal de Ø 125 mm para el mecanizado de metal y materiales de construcción

Motor resistente a grandes cargas con alto grado de eficiencia para una potencia de trabajo elevada.

Sistema electrónico con arranque suave y protección tanto de rearranque como de sobrecarga mecánica

La rectificadora angular compacta y de aplicación universal AGE125 es un artículo imprescindible para cualquier profesional y convence tanto por su resistente motor con un alto grado de eficiencia como por su sistema electrónico con arranque suave y protección tanto de rearranque como de sobrecarga mecánica. La función para evitar contragolpes apaga el motor cuando se bloquea el disco, con lo que se trabaja de forma segura. Gracias a la refrigeración optimizada y al valioso sellado antipolvo se alarga la vida útil de la rectificadora angular. Además, la capota protectora se puede ajustar sin herramientas y el interruptor de deslizamiento se puede bloquear.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Ø máx. de hoja de sierra	125 mm
Paso de eje	M14

Accionamiento

Accionamiento/motor	Eléctrico
Tensión/frecuencia	220-240 V/50-60 Hz
Potencia nominal del motor	900 W
Velocidad en marcha en vacío	11.500 rpm

Dimensiones y peso

Longitud	300 mm
Ancho	75 mm
Alto	105 mm
Peso (sin disco)	2 kg
Longitud del cable	4 m

Sistema y accesorios

Rectificadora angular AGE125

11002625	Rectificadora angular AGE125/230 V
11006305	Caperuza protectora (corte desbaste) Ø 125 mm

Recomendación de herramientas

34425401	PREMIUM DCU Sierra para corte en seco

Rectificadora angular AGE230

Diámetro del disco 230 mm

Rectificadora angular universal de Ø 230 mm para el mecanizado de metal y materiales de construcción

Carcasa del motor y de la transmisión robusta y ligera con amortiguación de vibraciones para trabajar cómodamente

Mango Soft Vibration para unas vibraciones reducidas que se puede montar en tres posiciones

Con la AGE230 obtiene una rectificadora angular de Ø 230 mm, de diseño práctico y ligero, con amortiguación de vibraciones, mango dotado de inserciones blandas para parar con seguridad y arrancar suavemente, así como una capota protectora ajustable sin herramientas.

La robusta transmisión de acero y el cojinete del husillo con protección metálica proporcionan un trabajo fiable y una vida útil más prolongada. Naturalmente, este modelo dispone de bloqueos de rearranque en caso de caída de la tensión, de encendido y del husillo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Ø máx. de hoja de sierra	230 mm
Paso de eje	M14

Accionamiento

Accionamiento/motor	Eléctrico
Tensión/frecuencia	220-240 V/50-60 Hz
Potencia nominal del motor	2.100 W
Velocidad en marcha en vacío	6.500 rpm

Dimensiones y peso

Longitud	490 mm
Ancho	104 mm
Alto	90 mm
Peso (sin disco)	5,4 kg
Longitud del cable	4 m

Sistema y accesorios

Rectificadora angular AGE230

11002626	Rectificadora angular AGE230/230 V
11006306	Caperuza protectora (corte desbaste) Ø 230 mm

Recomendación de herramientas

34468871	PREMIUM DCU TGD® Sierra para corte en seco

Máquina rozadora HCE150

Profundidad de ranura máx. 45 mm

Juego de arandelas distanciadoras para 3 hojas incluido para una rotura más rápida por la ranura central

La capota abatible cerrada proporciona una aspiración óptima

Mango ergonómico tipo cepillo para un manejo cómodo y una guía de corte precisa

La máquina rozadora HCE150 es ideal para hacer ranuras y canales en hormigón, arenisca calcárea o albañilería. La anchura de la ranura se puede regular de 7 a 46 mm en incrementos de 1 mm, y la profundidad de corte, hasta 45 mm sin escalonamiento. El juego de arandelas distanciadoras para 3 hojas incluido permite una rotura más rápida por la ranura central. Hay disponible opcionalmente un accesorio de alojamiento de 4 hojas. El mango ergonómico tipo cepillo proporciona un manejo cómodo y una guía de corte precisa. Se puede realizar un trabajo limpio y sin polvo gracias a la cubierta abatible y una conexión para aspirador integrada.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Máquina rozadora	**HCE150**
Tensión nominal/frecuencia	230 V / 50 Hz
N.º de artículo	11003047
Diámetro del disco	150 mm
Profundidad de ranura máx.	45 mm
Anchura de la ranura máx.	46 mm
Potencia nominal del motor	2,3 kW
Velocidad bajo carga	4300 rpm
Velocidad en marcha en vacío	7500 rpm
Refrigeración del motor	Por aire
Alojamiento de herramienta	Ø 22,2 mm
Operación	Manual
Aplicación	En seco

Versión

Arranque suave	•
Desconexión por temperatura y sobrecarga	•
Ajuste de profundidad sin herramientas	•
Juego de arandelas distanciadoras para 2 o 3 hojas de diamante	•
Conexión para aspirador	•

Dimensiones y peso

Longitud	361 mm
Ancho	220 mm
Alto	250 mm
Peso	6,1 kg

Accesorios

11003044	Juego de arandelas distanciadoras para 5 hojas de diamante
11003045	Adaptador universal para aspirador

Recomendación de herramientas

598011	PREMIUM DCC-FAST CUT Rozadoras de hormigón

Pulidora manual de hormigón HGE125

Ancho de fresado de 125 mm

Capota protectora abatible para trabajos de rectificado hasta el borde mismo

Regulación de las revoluciones para velocidades de rectificado óptimas en cada aplicación

Posición del mango en paralelo para una guía precisa y equilibrada

La pulidora manual de hormigón HGE125 es idónea para la preparación de sustratos, el alisado de irregularidades y la eliminación de recubrimientos. La regulación de las revoluciones integrada permite mecanizar diferentes materiales de construcción y proporciona velocidades de rectificación óptimas en cada aplicación. La pieza delantera abatible de la capota protectora permite desbastar hasta el borde mismo de la superficie de mecanizado. La posición ergonómica de los mangos da como resultado un mejor resultado del desbaste. Se puede realizar un trabajo limpio y sin polvo gracias a un cepillo circular y una conexión para aspirador integrada.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Pulidora manual de hormigón HGE125	
Tensión nominal/frecuencia	230 V / 50 Hz
N.º de artículo	11003046
ancho de trabajo	125 mm
Potencia nominal del motor	1,5 kW
Velocidades	6000-10.000 rpm
Refrigeración del motor	Por aire
Alojamiento de herramienta	Ø 22,2 mm
Operación	Manual
Aplicación	En seco

Versión	
Arranque suave	•
Regulación de las revoluciones	•
Desconexión por temperatura y sobrecarga	•
Capota protectora abatible	•
Conexión para aspirador	•

Dimensiones y peso	
Longitud	180 mm
Ancho	276 mm
Alto	250 mm
Peso	4,5 kg

Accesorios

11003045	Adaptador universal para aspirador

Recomendación de herramientas

34179930	PREMIUM DGU-Turbo Platos rectificadores de diamante

TYROLIT
TYROLIT
TYROLIT

Corte manual y con aro

Discos de aro y de corte manual

El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción y aplicación de discos para cortadoras manuales. Esto nos permite ofrecer soluciones innovadoras en grandes proyectos y proporcionar, al mismo tiempo, resultados muy eficientes en el uso diario en obra.

Las sierras para cortadoras manuales son especialmente adecuados para calar y practicar aberturas en paredes o capas de poca profundidad. Las sierras de aro de Tyrolit se distinguen por un manejo rápido y sencillo y cantos de corte limpios. El convincente rendimiento de corte permanece constante a lo largo de toda la vida útil de las sierras. El programa Tyrolit cubre todas las aplicaciones habituales y cortadoras de aro (hidráulicas, eléctricas, a gasolina).

Recomendaciones de aplicación

Utilización solo para corte en húmedo

Línea de calidad	Especificación	Designación de color	Hormigón	Página
★★★ PREMIUM	HSX-FC TGD®	●	●	280
	HSL TGD®	●	●	280
	RSL	●	●	281
	RSL-C	●	●	282
	RSL-FC	●	●	282
	RSM	●	●	282
	RSM TGD®	●	●	283
	RSM-FC TGD®	●	●	283
★★ STANDARD	HSL-FC	●	●	280

Low Power / Baja potencia para materiales duros, no abrasivos ●

Medium Power / Potencia media para materiales blandos abrasivos ●

High Power / Alta potencia para materiales duros y abrasivos ●

Adecuados para máquinas Tyrolit HRE410 + Weka: 320 mm | HRE400: 326,78 mm
Adecuados para máquinas Husqvarna: 288 mm; 337,9 milímetros

★★★ PREMIUM

HSX-FAST CUT Disco de corte manual
para hormigón / con Tecnología TGD®

Materiales trabajables: Uso en hormlgón armado o muy armado con espesores de muro hasta 150 mm.

Detalles: Uso en máquinas tronzadoras de gasolina, eléctricas o hidráulicas.

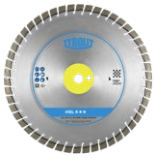
	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Detalles
	C77W	34335544	416×4,2×25,4	10	Diseño ancho
		34655263	416×4,2×25,4	10	con taladro a ras
		34396074	416×2,8×25,4	10	
		34671484	416×2,8×25,4	10	con taladro a ras

★★★ PREMIUM

HSL Disco para cortadora manual
para hormigón | con tecnología TGD®

Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de pared de hasta 150 mm.

Detalles: se utilizan en cortadoras a gasolina, eléctricas o hidráulicas.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C77W	54902	405×2,8×25,4	10
		732290	416×2,8×25,4	10

★★ STANDARD

HSL-FAST CUT Disco para cortadora manual
para hormigón

Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de pared de hasta 150 mm.

Detalles: se utilizan en cortadoras a gasolina, eléctricas o hidráulicas.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	C7W	34291707	350×4,2×25,4	10

● = bajo ● = medio

★★★ PREMIUM

RSL Disco de aro

para hormigón | Ø 406 mm / 506 mm

Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de la pared de hasta 400 mm (Ø 506 mm) / 300 mm (Ø 406 mm). Detalles: las sierras de aro están pensados para trabajar conjuntamente de manera óptima con la máquina Tyrolit Hydrostress. Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la placa de deslizamiento incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Taladros
	C1W	738471	406×3,9×326.78	10	HRE400

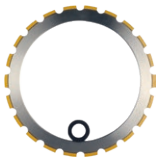
★★★ PREMIUM

RSL Disco de aro

para hormigón | Ø 366 mm

Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de pared de hasta 260 mm. Detalles: se utilizan en cortadoras de aro a gasolina, eléctricas o hidráulicas.

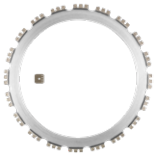
Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la rueda motriz incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Taladros
	C1W	739886	366×4,2×288	10	Husqvarna

★★★ PREMIUM

RSL-C Disco de aro
para hormigón | Ø 406 mm

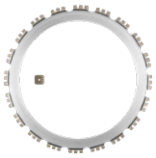
Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de la pared de hasta 300 mm (Ø 406 mm). Detalles: las sierras de aro están pensados para trabajar conjuntamente de manera óptima con la máquina Tyrolit Hydrostress. Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la placa de deslizamiento incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Taladros
	C1W	34506869	406×4,2×320	10	HRE410 + WEKA
		34058668	406×3,9×326,78	10	HRE400

★★★ PREMIUM

RSL-FAST CUT Disco de aro
para hormigón | Ø 306 mm / Ø 406 mm

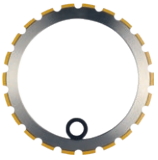
Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de la pared de hasta 300 mm (Ø 406 mm). Detalles: las sierras de aro están pensados para trabajar conjuntamente de manera óptima con la máquina Tyrolit Hydrostress. Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la placa de deslizamiento incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Taladros
	C1W	34438701	406×3,9×320	10	HRE410 + WEKA
		34258692	406×3,9×326,78	10	HRE400

★★★ PREMIUM

RSM Disco de aro
para hormigón | Ø 366 mm

Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de pared de hasta 260 mm. Detalles: se utilizan en cortadoras de aro a gasolina, eléctricas o hidráulicas. Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la rueda motriz incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Taladros
	C1W	739887	366×4,2×288	10	Husqvarna

● = *bajo* ● = *medio*

RSM / RSM-FAST CUT Disco de aro

para hormigón | Ø 425 mm | con tecnología TGD®

Materiales recomendados: Uso sobre hormigón armado o normal.
Detalles: Para cortadoras de aro Husqvarna K7000.

Placa de desgaste incluida con cada disco y debe cambiarse también con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Taladros	Versión
Symbol image	C1W	34556651	425 × 3,9 × 337,9	10	Husqvarna	RSM-FAST CUT
		34556652	425 × 3,9 × 337,9	10	Husqvarna	RSM

RSM-FAST CUT Disco de aro

para hormigón | Ø 406 mm | con tecnología TGD®

Materiales recomendados: Uso sobre hormigón armado o normal.
Detalles: se utilizan en cortadoras de aro a gasolina, eléctricas o hidráulicas.

Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la rueda motriz incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Taladros
	C1W	34635929	406 x 3,9 x 320	10	HRE410

★★★
PREMIUM

Cortadora manual HBE400

Profundidad de corte hasta 150 mm

Hoja de sierra de 405 mm con profundidad de corte de hasta 150 mm y función de corte a ras con accesorios opcionales

Motor eléctrico de 3,2 kW de potencia con sistema electrónico completamente integrado

Conexión para aspiradoras integrada para trabajar limpiamente sin polvo

El HBE400 es una sierra de mano de 3,2 kW de potencia para profundidades de corte hasta 150 mm. En combinación con nuestro juego de accesorios, esta sierra manual es ideal para el corte a ras. Este modelo puede utilizarse indistintamente en húmedo y cómo utilizar también aplicaciones seco y permite trabajar limpiamente gracias a la conexión de aspiración de polvo integrada. Debido a su diseño compacto, peso reducido y los rodillos de guía desmontables, el usuario se garantiza un manejo sencillo y la guía de la máquina. El accionamiento eléctrico de 230 V permite trabajar con flexibilidad en espacios tanto de interior como de exterior.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	150 mm
Ø máx. de disco de corte	405 mm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Eléctrico
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50–60 Hz
Potencia	3,2 kW

Dimensiones y pesos	
Longitud	735 mm
Ancho	259 mm
Alto	364 mm
Peso (sin disco)	9,1 kg

Sistema y accesorios

Sierra manual HBE400	
10991700	Sierra manual HBE400 / 230 V
11001800	Sierra manual HBE400 / 110 V

Accesorios	
10998741	Plato para corte a ras (Plano de taladros 7M243)
11000583	Protector de la hoja

Recomendación de herramientas	
34462050	PREMIUM DCU TGD® Sierra para corte en seco

★★★
PREMIUM

Sierra de aro HRE410

Profundidad de corte hasta 300 mm

Óptimo rendimiento de corte gracias al motor P2® de 6,5 kW en combinación con discos de aro Tyrolit

Ergonomía sofisticada: mango que gira 90° para cortes horizontales

Uso modular con el sistema de cortadora mural WSE1621 o con el mando eléctrico PPE6

La HRE410 es una sierra manual eléctrica para cortes en pared o en suelo de hasta 300 mm de profundidad de corte. Esta sierra de aro representa un complemento ideal para el sistema de cortadora mural WSE1621, ya que permite llevar a cabo trabajos sin sobre cortes y supone así una alternativa para las perforaciones en rincones con sierras de cadena de diamante. La combinación con un motor P2® de 6,5 kW y los discos de aro Tyrolit garantiza el máximo rendimiento de corte para un trabajo rápido y preciso. Otra característica especial de esta máquina es su sofisticada ergonomía, pues los mangos traseros y frontales son ajustables para permitir una posición de corte óptima y cómoda.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hoja de sierra	
Profundidad de corte máx.	300 mm
Ø máx. de disco de aro	410 mm

Accionamiento	
Motor de alta frecuencia	
Potencia	6,5 kW
Revoluciones	1.938 rpm
Refrigeración	Por agua

Versión
Uso modular con WSE1621
Tecnología P2®de alta frecuencia
Mango ergonómico y regulable
Mango delantero para diestros y zurdos
Mango trasero que gira 90°
Suministro de agua directamente ajustable en el mango
Clase de protección IP55
Indicador de sobrecarga y sobretemperatura

Dimensiones y peso	
Longitud	505 mm
Ancho	320 mm
Alto	520 mm
Peso	14,5 kg

Sistema y accesorios

Sierra de aro HRE410/Mando eléctrico WSE1621	
10999300	Sierra de aro HRE410
11002700	Mando eléctrico WSE1621 400V
11002643	Caja de transporte HRE410

Sierra de aro HRE410/Mando eléctrico PPE6	
10999300	Sierra de aro HRE410
11000500	Mando eléctrico PPE6 400V 10A IP65 12,5kg
11002643	Caja de transporte HRE410
10998110	Tubo de agua 8 m

34438701	Disco de aro RSL-FC (C1W 406x3,9x320)
34506869	Disco de aro RSL (C1W 406x4,2x320)
11002010	Rueda motriz

TYROLIT
TYROLIT
HYDROSTRESS

Cortadora de mesa

Información	**290**
Sierras de diamante para la cortadora de mesa	**292**
Máquinas	**296**

Sierras de diamante **para la cortadora de mesa**

Las sierras para cortadoras de mesa Tyrolit convencen por su excelente rendimiento y una prolongada duración. Están optimizadas en función del material o la aplicación correspondientes.

Las sierras para uso en cortadoras de mesa Tyrolit se han desarrollado para una perfecta interacción con las máquinas de Tyrolit Hydrostress, por lo que garantizan los mejores resultados en todos los trabajos y aplicaciones.

Recomendaciones de aplicación

Línea de calidad	Especificación	Universal	Piedra dura	Piedras duras clinker	Materiales abrasivos	Piedra blanda	Azulejos/ Gres fino	Página
★★★ PREMIUM	TSU	●						292
	TSU-SILENT	●						293
	TSH		●					293
	TSH-SILENT		●					293
	F40				●			294
	TSS10			●				294
	TSM					●		294
	DCT						●	295
	DCP						●	295

Asistencia técnica

+ Entrega rápida
+ Disponibles todos los diámetros relevantes
+ Dimensiones habituales en almacén
+ Concebido para una perfecta combinación con las máquinas Tyrolit Hydrostress
+ Se suministran con arandelas de reducción para varios tipos de máquinas

Instrucciones / recomendaciones

+ Seguir las indicaciones de uso y seguridad
+ También se puede solicitar el envío de la información de seguridad
+ La velocidad de trabajo máxima es de 63 m/s
+ Las herramientas solo deben emplearse para corte en húmedo (salvo que se indique lo contrario explícitamente)

★★★
PREMIUM

TSU Sierra de diamante

para materiales de construcción universales

+ **Uso universal**
para diferentes materiales de construcción universales tales como ladrillo, hormigón, arenisca calcárea, etc.

+ **Gran variedad de productos.**

+ **Máximo rendimiento y vida útil.**

Aplicación: hormigón poroso, arenisca calcárea, piedra pómez, ladrillo, etc. Detalles: se suministra con arandelas de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm hasta un diámetro de 550 mm. Para sierras con diámetro 625 mm y superiores se suministran arandelas de reducción de 60–55 mm.

★★★
PREMIUM

TSU Sierra de diamante

para materiales de construcción universales

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C2W	34180849	250×2,2×35	10
			34180294	300×2,4×35	10
			34180293	350×2,8×35	10
			34180291	400×3,2×35	10
			34180270	450×3,2×35	10
			34218744	500×3,6×35	10
			34180268	550×3,6×35	10
		C1W	34180264	600×3,6×25,4	10
			34180265	600×3,6×60	10
			34180263	625×3,6×60/55	10
			34171018	650×3,9×60/55	10
			34243555	650×3,9×60/25,4	10

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
		34171019	700 × 3,9 × 60/55	10
		34339679	750 × 3,9 × 60/55	10
		34171020	900 × 4,8 × 60/55	10
		34171031	1000 × 4,8 × 60/55	10

★★★ PREMIUM

TSU-SILENT Sierra de diamante
para materiales de construcción universales

Aplicación: hormigón poroso, arenisca calcárea, piedra pómez, ladrillo, etc.
Reduce el ruido hasta en 10 dB.

Detalles: se suministra con arandelas de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm hasta un diámetro de 550 mm. Para sierras con diámetro 625 mm y superiores se suministran arandelas de reducción de 60–55 mm.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C2GW	34180292	350 × 2,8 × 35	10
			34485805	400 × 3,2 × 35	10
		C1GW	34181275	625 × 3,6 × 60	10
			34180295	700 × 3,9 × 60/55	10
			34305288	900 × 4,8 × 60/55	10
			34703550	1000 x 4,8 x 60/55	10

★★★ PREMIUM

TSH Sierra de diamante
para piedra dura

Aplicación: granito, gneis, arenisca calcárea dura, ladrillo duro. Detalles:
Se suministran con arandelas de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C2	34277672	250 × 2,2 × 35	10
			34221327	300 × 2,8 × 35	14
			34221325	350 × 2,8 × 35	14
			34495775	400 × 3,2 × 35	14

★★★ PREMIUM

TSH-SILENT Sierra de diamante
para piedra dura

Aplicación: granito, gneis, arenisca calcárea dura, ladrillo duro.
Reduce el ruido hasta en 10 dB.

Detalles:
Se suministran con arandelas de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C2G	34221324	300 × 2,8 × 35	14
			34097755	350 × 2,8 × 35	14

★★★ PREMIUM

F40 Sierra de diamante
para materiales abrasivos

Aplicación: el modelo F40 está pensado sobre todo para el corte de productos refractarios.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C2W	817603	350×2,8×25,4	7
			817607	400×3,2×25,4	7
			547136	500×3,6×25,4	7

★★★ PREMIUM

TSS10 Sierra de diamante
para ladrillos clinker

Aplicación: El modelo TSS10 está especialmente concebido para el corte de piedras duras clinker (p. ej., Stradalit).

Detalles: Se suministran con arandelas de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C1	894258	350×2,8×35	9

★★★ PREMIUM

TSM Sierra de diamante
para mármol

Aplicación: piedra blanda como, por ejemplo, mármol y piedra caliza. Detalles: Se suministran con arandelas de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C2	5679	250×2,2×35	7
			5684	300×2,4×35	7
			5685	350×2,8×35	7

★★★ PREMIUM

DCP Sierra de diamante
para azulejos y gres fino

Materiales recomendados: especial para materiales duros y gres fino, azulejos de cerámica, gres porcelánico y encimeras de cocina.

Se suministran con casquillos de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		1A1R	34553442	250 × 1,8 × 35	10
			34553443	350 × 2,5 × 35	10

★★★ PREMIUM

DCT Sierra de diamante
para baldosas y materiales cerámicos

Aplicación: baldosas cerámicas, porcelana, placas de terrazo.

Detalles: sierras de corte extrafinos con características excepcionales. Se suministran con arandelas de reducción de 35–30 mm y 30–25,4 mm.

	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		1A1R	639566	180 × 1,4 × 35	10
			701934	200 × 1,6 × 35	10
			639568	230 × 1,6 × 35	10
			639569	250 × 1,6 × 35	10
			639570	300 × 2 × 35	10
			639571	350 × 2 × 35	10

Accesorios para sierras de corte en seco
Placa avivadoras para baldosas

		Número	Dimensiones
	SP6	662791	55 × 25 × 320
		34574956	320 × 55 × 320

Escanee el código QR y experimente el reafilado de discos de corte de baldosas en acción.

Sierra para baldosas TTE250

Profundidad de corte hasta 60 mm

El innovador sistema telescópico permite grandes longitudes de corte

Posibilidades de uso ampliadas gracias a la función de corte pendular con profundidad de corte regulable

Cortes angulares y a inglete de gran precisión gracias a los topes incluidos

La TTE250 es una sierra portátil para baldosas profesional que permite grandes longitudes de corte en un tamaño total reducido. Las numerosas opciones de ajuste y aplicación aportan una flexibilidad máxima. Limpieza sencilla gracias a la cubeta de agua desmontable en plástico resistente y de alta calidad.

La construcción ligera, compacta y la mesa plegable opcional facilitan el transporte y posicionamiento en el lugar de uso. El ajuste de precisión entre la máquina y la herramienta de diamante como sistema completo garantiza un rendimiento de corte óptimo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Sierra para baldosas TTE250	
N.º de artículo	10983906

Hoja de sierra	
Profundidad de corte máx.	60 mm
Ø máx. de disco de corte	250 mm
Longitud del corte	730 mm
Revoluciones del disco de corte	3420 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento/motor	Eléctrico
Potencia	1,1 kW
Tensión/frecuencia	230 V / 50 Hz
Refrigeración del motor	Por aire
Accionamiento del disco de corte	Directo
Aplicación	En húmedo

Versión	
Profundidad de corte ajustable sin escalonamiento	•
Corte en ángulo (codo)	•
Corte a inglete (tope de inglete)	•
Función de corte pendular	•
Prolongación de mesa incluida	•

Dimensiones y peso	
Longitud	900 mm
Ancho	600 mm
Alto	500 mm
Peso	26 kg

Sistema y accesorios

Accesorios	
11002433	Mesa de corte plegable
10980453	Tope angular
10988374	Tope de inglete para baldosas de 600 mm

Recomendación de herramienta	
639569	PREMIUM DCT Disco de corte de mesa
34553442	PREMIUM DCP Disco de corte de mesa

★★★
PREMIUM

Cortadora para baldosas TRE250

Profundidad de corte hasta 60 mm

Longitud de corte de hasta 1 metro para el corte de formatos de baldosas grandes

Cortes limpios gracias a la precisión de la guía del cabezal de sierra y a la robusta construcción

Transporte sencillo gracias a los pies plegables y a las ruedas de transporte

La cortadora para baldosas TRE250 permite cortar diversos formatos y tipos de baldosas con una longitud de corte de hasta 1 metro. Las numerosas posibilidades de ajuste y aplicación aportan una máxima flexibilidad. La robusta construcción y la precisión de la guía del cabezal de sierra garantizan unos cortes limpios. Las ruedas de transporte y los pies de mesa plegables facilitan las operaciones de transporte y posicionamiento en el lugar de uso.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	60 mm
Ø máx. de disco de corte	250 mm
Longitud del corte	940 mm (1 050 mm)*
Revoluciones del disco de corte	2 800 1/min
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm

** Corte de inmersión*

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Eléctrico
Potencia	1,3 kW
Tensión / frecuencia estándar	230 V / 50 Hz
Tensión / frecuencia opcional	110 V / 60 Hz
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Accionamiento del disco de corte	Directo

Versión
Profundidades de corte ajustables sin escalonamiento
Función de corte en ángulo (Ángulo de parada)
Función de corte a inglete
Función de corte pendular
Bomba de agua eléctrica
Accionamiento del disco de corte

Dimensiones y pesos	
Longitud	1 375 mm
Ancho	740 mm
Alto	1 275 mm
Peso	79 kg

Sistema y accesorios

Cortadora para baldosas TRE250	
10989500	Cortadora para baldosas TRE250 / 230 V
10989100	Cortadora para baldosas TRE250 / 110 V

Accesorios	
10995459	Protector lateral antisalpicaduras
10995489	Guía paralela

Recomendación de herramientas	
639569	PREMIUM DCT Sierra de diamante

Cortadora de bloques CSE350D

Profundidad de corte hasta 125 mm

Corte flexible: la profundidad de corte puede seleccionarse de forma variable

El polvo se atrapa directamente junto a la hoja de sierra

Hay disponible como accesorio una mesa de corte plegable

La CSE350D es una cortadora de bloques en seco profesional especialmente adecuada para el corte pendular gracias a su profundidad de corte variable. Es especialmente reseñable el innovador sistema de aspiración, que atrapa el polvo directamente junto a la hoja de sierra, lo que permite trabajar limpiamente. Las numerosas posibilidades de ajuste y aplicación aportan una máxima flexibilidad. La construcción ligera, compacta y la mesa plegable opcional facilitan el transporte y posicionamiento en el lugar de uso. El ajuste de precisión entre la máquina y la herramienta de diamante como sistema completo garantiza un rendimiento de corte óptimo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Cortadora de bloques CSE350D	
N.º de artículo	11002435

Hoja de sierra	
Profundidad de corte máx.	125 mm
Ø máx. de disco de corte	350 mm
Longitud del corte	400 mm
Revoluciones del disco de corte	3600 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento/motor	Eléctrico
Potencia	2,2 kW
Tensión/frecuencia	230 V / 50 Hz
Refrigeración del motor	Por aire
Accionamiento del disco de corte	Directo
Aplicación	Seco/húmedo (opcional)

Versión	
Función de corte pendular	•
Profundidad de corte ajustable sin escalonamiento	•
Corte en ángulo (codo)	•
Aspiración de polvo integrada	•
Conexión para aspirador	•

Dimensiones y peso	
Longitud	865 mm
Ancho	510 mm
Alto	510 mm
Peso	40 kg

Sistema y accesorios

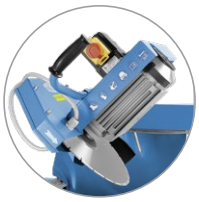
Accesorios	
11002433	Mesa de corte plegable
11002434	Tubo de agua

Recomendación de herramientas	
34462049	DCU Sierras para corte en seco con tecnología TGD®
34462093	DCH Sierras para corte en seco con tecnología TGD®

★★
STANDARD

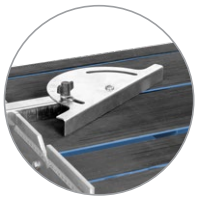
Cortadora de bloques TBE400

Profundidad de corte hasta 125 mm



Cabezal de sierra orientable para cortes a inglete de 45 °

Patas plegables, ruedas de transporte y asas de transporte para la mejor maniobrabilidad en el lugar de uso



Ángulo incluido para cortes de 30° a 90°

La sierra de mesa TBE400 ofrece una relación precio - rendimiento insuperable, al tiempo que mantiene una alta flexibilidad gracias al gran número de posibilidades de ajuste y aplicación existentes. Una sólida mesa de corte con soporte antideslizante garantiza unos cortes limpios. El cabezal de sierra orientable permite una ejecución sencilla de cortes a inglete. Las ruedas de transporte y los pies de mesa plegables facilitan las operaciones de transporte y posicionamiento en el lugar de uso.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hoja de sierra	
Profundidad de corte máx.	125 mm
Ø máx. de hoja de sierra	400 mm
Longitud del corte	600 mm
Revoluciones del disco de corte	2 800 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm

Accionamiento	
Accionamiento/motor	Eléctrico
Potencia	2,2 kW
Tensión/frecuencia estándar	230 V / 50 Hz
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Accionamiento del disco de corte	Directo

Versión
Profundidad de corte ajustable sin escalonamiento
Función de corte en ángulo (Ángulo de parada)
Función de corte a inglete (cabezal de sierra orientable)
Función de corte pendular
Cubeta de agua de acero pintado en polvo
Bomba de agua eléctrica fácil de sustituir
Patas y asas de transporte plegables

Dimensiones y peso	
Longitud	1 210 mm
Ancho	655 mm
Alto	1 285 mm
Peso	86 kg

Sistema y accesorios

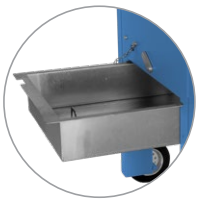
Cortadora de bloques TBE400	
10998400	Cortadora de bloques TBE400 / 230 V

Recomendación de herramientas	
34180291	PREMIUM TSU Sierra de diamante

★★★
PREMIUM

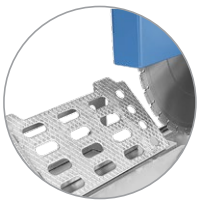
Cortadora de bloques TME700

Profundidad de corte hasta 270 mm



La cubeta de agua extraíble facilita los trabajos de limpieza

Cuentahoras integrado, ubicado centralmente de fácil lectura



Cortes a inglete precisos gracias al tope de inglete

La TME700 resulta convincente por su máxima estabilidad y capacidad de carga. La precisión de la guía de mesa de corte en acero inoxidable garantiza unos cortes limpios. Los rodillos de dirección aptos para obras, las guías para carretillas elevadoras y un gancho de grúa permiten realizar las operaciones de transporte sin problemas. La colocación protegida de la suciedad de la bomba de agua reduce a un mínimo el mantenimiento y garantiza una refrigeración permanente de la herramienta. Gracias a la construcción inteligente del protector del disco, es posible realizar un montaje rápido y sencillo del mismo.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	270 mm
Ø máx. de disco de corte	700 mm
Longitud del corte	600 mm
Revoluciones del disco de corte	1 380 1/min
Ø del eje de disco de corte	60 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	120 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Eléctrico
Potencia	5,5 kW
Tensión / frecuencia	400 V / 50 Hz
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Accionamiento del disco de corte	Directo

Versión
Profundidades de corte ajustables sin escalonamiento
Función de corte en ángulo (Ángulo de parada)
Función de corte a inglete (cabezal de sierra orientable)
Ganchos de transporte y guías para carretillas elevadoras
Cubeta de agua de acero (extraíble)
Bomba de agua eléctrica
Cuentahoras integrado

Dimensiones y peso	
Longitud	1 470 mm
Ancho	910 mm
Alto	1 350 mm
Peso	220 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de bloques TME700	
10989600	Cortadora de bloques TME700 / 400 V

Accesorios	
10978735	Tope de inglete (mesa Jolly)

Recomendación de herramientas	
34171019	PREMIUM TSU Sierra de diamante

★★★
PREMIUM

Cortadora de bloques TME1000

Profundidad de corte hasta 380 mm

Posibilidad de grandes profundidades de corte de hasta 380 mm (con disco de corte Ø 1 000 mm)

Cuentahoras integrado, ubicado centralmente de fácil lectura

Guías para carretillas elevadoras que garantizan un transporte fácil y seguro

La TME1000 resulta convincente por su máxima estabilidad y capacidad de carga. La precisión de la guía de mesa de corte en acero inoxidable garantiza unos cortes limpios. Los rodillos de dirección aptos para obras, las guías para carretillas elevadoras y un gancho de grúa permiten realizar las operaciones de transporte sin problemas. Gracias a la construcción inteligente del protector del disco, es posible realizar un montaje rápido y sencillo del mismo. Los trabajos de mantenimiento se reducen al mínimo gracias al accionamiento del disco de corte mediante una transmisión que requiere poco mantenimiento.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Disco de corte	
Profundidad de corte máx.	380 mm
Ø máx. de disco de corte	1 000 mm
Longitud del corte	660 mm
Revoluciones del disco de corte	910 rpm
Ø del eje de disco de corte	60 mm
Ø del arrastre	11,5 mm
Ø del círculo primitivo	120 mm

Accionamiento	
Accionamiento / motor	Eléctrico
Potencia	7,5 kW
Tensión / frecuencia	400 V / 50 Hz
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Accionamiento del disco de corte	Por transmisión

Versión
Profundidades de corte ajustables sin escalonamiento
Función de corte en ángulo (Ángulo de parada)
Función de corte a inglete (tope de inglete opcional)
Ganchos de transporte y guías para carretillas elevadoras
Cubeta de agua de plástico (extraíble)
Bomba de agua eléctrica
Cuentahoras integrado

Dimensiones y peso	
Longitud	1 800 mm
Ancho	1 030 mm
Alto	1 500 mm
Peso	324 kg

Sistema y accesorios

Cortadora de bloques TME1000	
10989800	Cortadora de bloques TME1000 / 400 V

Accesorios	
10978735	Tope de inglete (mesa Jolly)

Recomendación de herramientas	
34171031	PREMIUM TSU Sierra de diamante

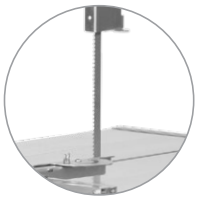
★★★
PREMIUM

Sierra de cinta para ladrillos TBS510

Altura de corte hasta 510 mm

Cambio de hoja de sierra de cinta rápido y sencillo gracias al cierre rápido

Desconexión automática de la sierra de cinta: no se produce ningún esfuerzo innecesario de la sierra, pues esta sólo funciona cuando se está realmente cortando.



Tensión de sierra de cinta constante y óptima para una precisión en el corte extraordinaria y una larga vida útil

La sierra de cinta para ladrillos TBS510 está diseñada para el corte de hormigón poroso y gran variedad de ladrillos. Los rodillos de hojas de sierra de cinta de dimensiones óptimas garantizan una larga vida y el sistema de sujeción automática de la hoja de sierra de cinta proporciona una tensión constante de la cinta para lograr una excelente precisión en el corte y un menor riesgo de rotura de la hoja. Cabe destacar la baja intensidad de mantenimiento garantizada por el accionamiento directo de los bordes de la hoja de sierra. Gracias a la generosa apertura en la caja inferior de rollos de sierra, es posible la descarga sin obstrucciones de los restos de serrado.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Altura de corte	510 mm
Longitud del corte	700 mm
Longitud de la hoja de sierra de cinta	3 750 mm
Ø de rollos de sierra	500 mm
Paso del larguero/hoja de sierra de cinta	490 mm
Capacidad de carga máx. de mesa de corte	50 kg

Accionamiento

Motor	Eléctrico
Potencia	1,5 kW / 230 V
Cconsumo de energía	12,5 A

Dimensiones y peso

Dimensiones máx. de mesa de corte	920 / 710 mm
Longitud	1 080 mm
Ancho	750 mm
Alto	1 840 mm
Peso	173 kg

Sistema y accesorios

Sierra de cinta para ladrillos TBS510	
11000101	Sierra de cinta para ladrillos/230 V, incl. hoja de sierra de cinta

Recomendación de herramientas

34453058	Hoja de sierra de cinta de metal duro, longitud 3,750 x 27 mm, 3 dientes/pulgada
34552984	Banda de corte HM CORTE RÁPIDO, longitud 3,750 x 27 mm, 3 dientes/pulgada

Aplicaciones adicionales

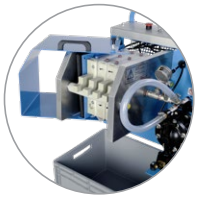
Prensas de filtrado	312
Prensas y cizallas	318
MoveSmart	320
Pulido de suelos	323
Fresado & Ranurado	325
Rectificado de ladrillos	325
Proyectos especiales	326

★★★
PREMIUM

Prensa de filtrado de lodo SPP400

Volumen de material de 2,4 l

Panel de mando claro



Unidad de filtrado

Bomba de vacío

La prensa de filtrado de lodo SPP400 se ha desarrollado especialmente para obras pequeñas y es, debido a su diseño compacto, la prensa de filtrado más móvil y fácil de usar del mercado. Gracias a su bajo peso, a la tecnología de aire patentada y al chasis de transporte, basta una persona para utilizarla fácilmente.

Con esta prensa de filtrado de lodo, Tyrolit ofrece una eliminación profesional y respetuosa con el medio ambiente del lodo de hormigón y piedra natural. El agua reciclada puede reutilizarse o conducirse fácilmente a la alcantarilla, y los residuos del filtro (sólidos) pueden eliminarse económicamente como residuos de construcción.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Prensa de filtrado de lodo SPP400	
Descripción breve	Solución móvil para obras de un día
Funcionamiento	Aire comprimido
Requisito de aire	250 l / 8 bar
Capacidad de reciclaje	400–600 l/h
Volumen de material	2,4 l

Dimensiones y peso	
Longitud	600 mm
Ancho	630 mm
Alto	950 mm
Peso	79 kg

Compresor recomendado	
Rendimiento	340 l/min
Presión de alimentación	8 bar
Revoluciones	1 450 rpm

Otros modelos

Prensa de filtrado de lodo SPP600	
Descripción breve	Aplicación móvil y estacionaria para el uso continuado en obras
Funcionamiento	Aire comprimido
Requisito de aire	250 l / 6 bar
Capacidad de reciclaje	400–600 l/h
Volumen de material	6,4 l

Dimensiones y peso	
Longitud	1 200 mm
Ancho	800 mm
Alto	1 620 mm
Peso	320 kg

Compresor recomendado	
Rendimiento	340 l/min
Presión de alimentación	10 bares
Revoluciones	1 450 rpm

Otros modelos

Prensa de filtrado de lodo SPP1200	
Descripción breve	Alta capacidad de filtrado para uso industrial en obras, plantas de hormigón o empresas de piedra natural
Funcionamiento	Aire comprimido
Requisito de aire	500 l / 7 bar
Capacidad de reciclaje/h	2 000 l / h – 160 kg sólidos
Capacidad de reciclaje/ciclo	400 l / h – 32 kg sólidos
Volumen de material	30 l

Dimensiones y peso	
Longitud	1 200 mm
Ancho	800 mm
Alto	1 600 mm
Peso	520 kg

Compresor recomendado	
Rendimiento	500 l/min
Presión de alimentación	8 bar

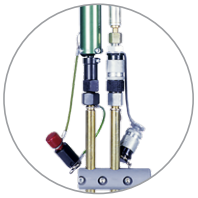
Sistema y accesorios

Prensas de filtrado de lodo	
10998274	SPP400 Capacidad de reciclado 400 - 600 litros/hora
10998275	SPP600 Capacidad de reciclado 400 - 600 l/h
10998276	SPP1200 Capacidad de reciclado 2000 l/h

★★★
PREMIUM

Herramienta de prensado CP-110 / BTH350

Fuerza de presión de 110 o bien 260 toneladas



Seguridad mediante sistema especial de conexiones de mangueras

Las placas de presión se ocupan de la distribución homogénea de la presión y de la ampliación de la carrera

Las herramientas de prensado de Tyrolit permiten una demolición de hormigón sin agua, ruido, polvo ni vibraciones.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

	CP-110	BTH350
Fuerza de presión	108 toneladas	260 toneladas
Cantidad de émbolos	3	2
Carrera	24 mm	50 mm
Perforación necesaria, Ø (con placa de presión)	130 mm	200 mm
Perforación necesaria, Ø (sin placa de presión)	110 mm	No recomendado
Peso	15 kg	36 kg
Líneas de conexión	2 unidades (cortas/rectas)	2 unidades (largas/curvadas)
Conexión de alta presión	Versión roscada	

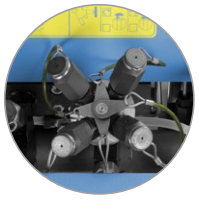
Sistema y accesorios

CP-110	
975756	Herramienta de prensado CP-110 con conexión roscada
BTH350	
10986983	Herramienta de prensado BTH350P
Mangueras hidráulicas	
975604	Manguera de alta presión, conexión roscada, 2 500 bares, 5 m
975608	Manguera de baja presión, 5 m
Accesorios, sistema de prensado de hormigón	
973886	Boquilla de prolongación, manguera de baja presión
979401	Tapón de protección, Ø 20 mm, manguera de baja presión
970285	Boquilla de prolongación, manguera de alta presión
980397	Tapón de cierre, ¼ pulg., manguera de alta presión
970301	Conducción alta presión, corta y recta, CP/SP
970303	Conducción alta presión, larga y recta, CP/SP
971383	Conducción alta presión, larga y curvada, SP
970271	Placa de presión
978272	Placa de presión CP-110 250 mm

Accionamiento AU

Presión de trabajo hasta 2 000 bares

Facilidad de uso gracias a los claros paneles de inspección y control



Accesorios: cabezal distribuidor para 8 herramientas de prensado

Dos salidas regulables por separado para trabajos de presión controlados

Adecuado para herramientas de prensado CP110 y BTH350. El accionamiento de alta presión genera una fuerza de presión de hasta 2 100 toneladas.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Hidráulica	
Presión de prensado	0,5 l/min a 2 000 bares
Baja presión	2,4 l/min a 150 bares
Presión reforzada	14,4 l/min a 80 bares
Capacidad del depósito de aceite	13 litros

Motor	
Motor eléctrico	Refrigerado por aire
Tensión	200/230/380/400/460 V
Corriente (400 V / 50 Hz)	10 A
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	2,2 kW

Conexiones	
Alta presión	2 unidades (opcional 8 unidades)
Baja presión	4 unidades (opcional 8 unidades)

Dimensiones y peso	
Longitud	750 mm
Ancho	560 mm
Alto	755 mm
Peso	127 kg

Sistema y accesorios

Accionamiento AU	
975754*	Accionamiento de máxima presión AU 400/50 UE
975761	Caja de herramientas

Accesorios	
974045	Pieza de distribución de cuatro elementos
960827	Distribución de reflujo, doble
970300	Boquilla diferencial M24-G¼" para SP
974053	Boquilla de reflujo completa CP/SP
974054	Boquilla roscada de alta presión completa CP/SP
974050	Valvulería roscada de alta presión CP/SP

** A petición se pueden suministrar otras versiones de tensión y frecuencia de radio.*

Pinzas de demolición BZ

Para espesores de muro de 120 a 300 mm

Anillos distanciadores (25 y 50 mm) para distintos espesores de muro

Cabezales de presión diferentes como accesorios

Manejo sencillo y seguro

La tenaza para la demolición de hormigón sin agua, ruido, polvo ni vibraciones. El cuerpo de aluminio de gran resistencia y con peso optimizado puede ser utilizado de forma cómoda por dos personas.

Sistema y accesorios

Datos técnicos

Pinzas de demilición BZ	
Fuerza de tronzado	30 toneladas
Espesores de muro	120–300 mm

Dimensiones y peso	
Longitud	530 mm
Ancho	290 mm
Alto	910 mm
Peso	47 kg

Sistema y accesorios

Pinzas de demilición BZ	
975197	Tenazas de tronzar BZ
975728	Caja de herramientas BZ

Accesorios	
977522	Punta de acero BZ
974204	Cabezal de presión BZ para espesores de muro <150 mm
970632	Anillo distanciador 50 mm
970630	Anillo distanciador 25 mm

Accionamiento BW-2

Presión de trabajo hasta 750 bares

Transporte sencillo gracias al motor desmontable

Adecuado para tenazas de tronzar BZ. El accionamiento pequeño y manejable con motor principal extraíble.

Datos técnicos

Hidráulica	
Potencia hidráulica	7,4 l/min a 750 bares
Refrigeración por aceite	Intercambiador de calor aceite/agua
Capacidad del depósito de aceite	6 litros

Motor	
Motor	Motor eléctrico refrigerado por agua
Tensión	200/230/380/400/460 V
Corriente (400 V)	16 A
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	10 kW

Dimensiones y peso	
Longitud	800 mm
Ancho	510 mm
Alto	1 050 mm
Peso con motor	64 kg
Peso sin motor	34 kg

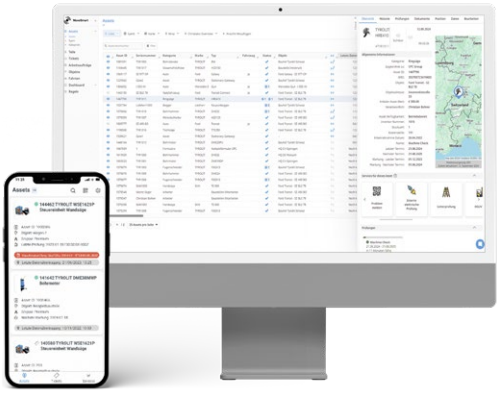
Sistema y accesorios

Accionamiento BW-2	
975698*	Paquete de accionamiento de alta presión BW-2 400/50 UE

** A petición se pueden suministrar otras versiones de tensión y frecuencia de radio.*

Gestión digital de recursos

MoveSmart

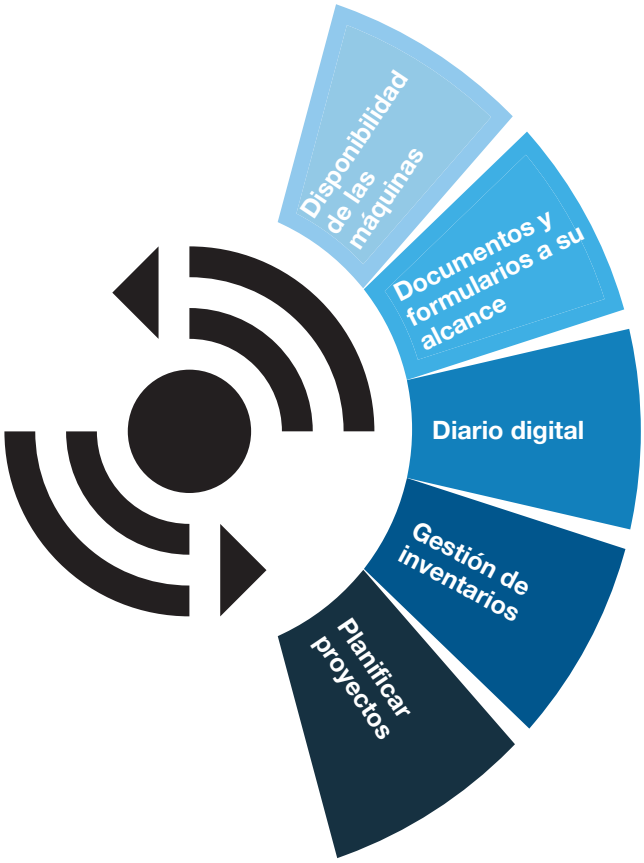


MoveSmart es la innovadora solución de plataforma de Tyrolit para la gestión de recursos operativos y, con el hardware adecuado, proporciona los datos operativos y de usuario más recientes. MoveSmart contribuye así de forma significativa a aumentar la eficiencia en las empresas.

Junto con el hardware, proporciona una visión general de dónde y cuándo se utilizan los equipos. Al mismo tiempo, MoveSmart proporciona estados actualizados de pruebas y seguridad, lo que permite planificar el mantenimiento con antelación. Esto no sólo evita las averías de los equipos y los tiempos de inactividad, sino que también aumenta la seguridad en el trabajo. MoveSmart también ofrece seguimiento de vehículos y máquinas mediante datos GPS, gestión de inventario de consumibles y una herramienta de planificación que puede utilizarse para optimizar la programación de máquinas y personal. Y todo ello en una única plataforma, cómodamente a través de la versión web o la aplicación para teléfonos móviles.

MoveSmart

Contacto:
construction.digital@tyrolit.com
+43 664 82 92 974



Sepa siempre qué máquinas están disponibles y dónde se encuentran. Una visión general del inventario y unos sencillos informes digitales de averías garantizan la disponibilidad operativa. Con el hardware adecuado, también es posible hacer un seguimiento de la ubicación y los movimientos de las máquinas.

Todos los documentos pertinentes disponibles en cualquier momento. MoveSmart evita el papeleo innecesario vinculando todos los documentos y formularios a los equipos operativos. Además, los procesos y formularios pueden digitalizarse con el sistema de tickets personalizable. Esto aumenta drásticamente la eficiencia.

Seguimiento de vehículos y libro de registro digital para la flota. El MoveSmart Car Tracker permite registrar todos los trayectos de los vehículos. Los datos registrados pueden utilizarse, entre otras cosas, como cuaderno de bitácora digital.

Gestión de inventario para una visión óptima de los niveles de existencias. MoveSmart ofrece una gestión clara del inventario de piezas pequeñas y consumibles. Esto significa que siempre tendrá una visión general de los niveles actuales de existencias y podrá reaccionar inmediatamente ante cualquier cambio.

Planifique proyectos y actividades de forma rápida y sencilla directamente con los recursos operativos. Con MoveSmart, los proyectos se planifican directamente con los recursos operativos y se evitan los recorridos en vacío. Esto permite una planificación proactiva de los recursos de personal y máquinas.

Máxima flexibilidad y compatibilidad

Para garantizar la máxima flexibilidad y compatibilidad, se ofrecen tres paquetes diferentes, que proporcionan la solución perfecta para cada empresa:

★
BASIC

Gestión de equipos

+ Visión detallada de todos los recursos operativos
+ Gestión del mantenimiento
+ Gestión de documentos
+ Notificación de problemas y daños
+ Control de costes

★★
STANDARD

Seguimiento y formularios digitales

+ **Servicios Basic**
+ Localización de todos los equipos y vehículos conectados
+ Formularios digitales y flujos de trabajo personalizados
+ Procesamiento de auditorías
+ Visión general de la utilización real de los recursos operativos

★★★
PREMIUM

Planificación y proceso de los pedidos

+ **Basic y servicios estándar**
+ Planificación de proyectos y despliegues
+ Visión general de todos los proyectos y asignaciones existentes
+ Seguimiento y registro de vehículos
+ Gestión de artículos de consumo

Los siguientes servicios están disponibles previa solicitud:

- Análisis in situ
- Integración de datos
- Equipamiento con hardware (etiquetado)
- Cursos de formación
- Implementación de requisitos de usuario personalizados
- Creación de informes personalizados
- Programación de interfaces

Hardware MoveSmart

Con el hardware adecuado, se pueden integrar tanto equipos Tyrolit como equipos de otros fabricantes. El hardware adecuado se ofrece en función del paquete de software y de la aplicación: Desde códigos QR adhesivos que hacen que el equipo sea detectable hasta rastreadores que pueden leer datos y ubicaciones de la máquina. La sierra mural WSE1621 se suministra con el hardware adecuado y puede integrarse en cualquier momento.

Resultados brillantes con el nuevo surtido de pulido de suelos de Tyrolit

Tyrolit brilla con una nueva y amplia gama de productos para el pulido de suelos. Las máquinas y herramientas optimizadas para preparación de superficies y suelos consiguen resultados perfectos. Además de pulidoras de suelo especialmente desarrolladas y sus correspondientes herramientas, la nueva gama también incluye varias máquinas para eliminar diferentes tipos de superficies o recubrimientos, productos químicos, aspiradores y herramientas de pulido. Esta nueva gama abre al cliente una multitud de posibilidades de pulido de suelos y todo desde un solo proveedor – que está totalmente en consonancia con el espíritu Tyrolit.

Descubra la amplia gama de productos para el pulido de suelos.

Fresado & Ranurado

Tyrolit ofrece un surtido de máquinas y herramientas profesionales para pulir superficies de hormigón y proporciona apoyo en la gestión de su proyecto.

Gama de maquinaria

Máquinas de varias categorías de potencia están disponibles para el mecanizado de superficies de hormigón en carreteras y pistas de aeropuertos.

Bump Grinder PC4504CE

Gama de herramientas

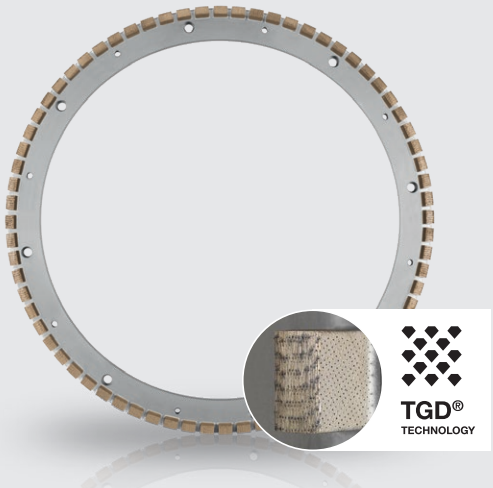
Se pueden obtener excelentes resultados en combinación con herramientas que se adaptan de forma óptima a la aplicación. Dependiendo de las necesidades y de la máquina, hasta 250 discos de diamante pueden montarse en un eje.

BGX-C3 disco de diamante con tecnología TGD®

Rectificado de ladrillos

Nuevos estándares en **rectificado de ladrillos:**

+ Versiones disponibles en diferentes dimensiones y para varias máquinas y tipos de anillos
+ Tecnología TGD® para un rectificado productivo y preciso
+ Tamaño del segmento 24 × 15 × 20 mm
+ Segmentos preafilados para un rectificado óptimo desde el principio
+ Variantes LONG LIFE disponibles para ladrillos abrasivos y materiales pesados



Contacto para variantes personalizadas: construction@tyrolit.com

Tyrolit Servicios de proyectos
Servicios de proyectos especiales al más alto nivel

Tyrolit es conocida por su fiable tecnología de herramientas de diamante y productos premium. No obstante, ofrecemos mucho más que productos para las áreas clásicas de aplicación. Además de las soluciones de rehabilitación, la demolición de puentes y otras grandes estructuras de acero y hormigón armado, el equipo de proyectos especiales de Tyrolit ofrece apoyo competente incluso en entornos delicados, como plantas de energía nuclear o plataformas en alta mar.

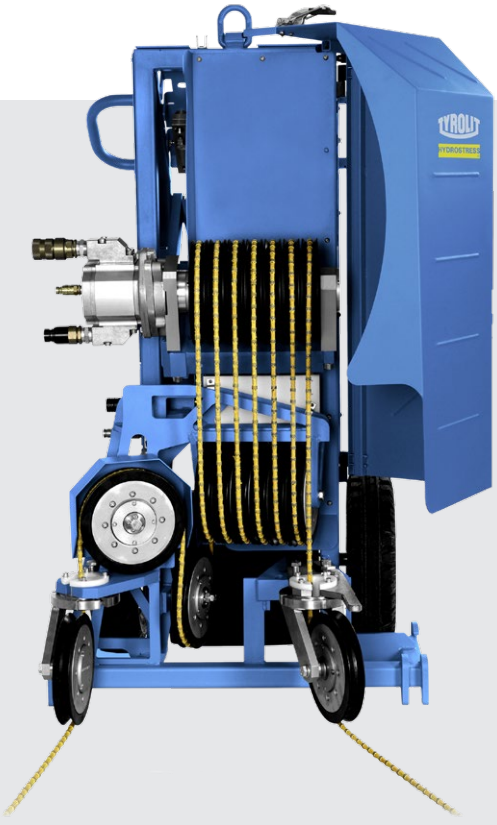
Las soluciones de productos adaptables permiten a los clientes alcanzar sus objetivos de manera eficiente y económica
Para aplicaciones especiales en proyectos complejos, el equipo de proyectos especiales de Tyrolit ofrece soluciones sofisticadas que pueden ajustarse adecuadamente a las necesidades del cliente. Además de los equipos clásicos de corte y perforación de hormigón, ofrecemos a nuestros clientes sistemas de perforación para diámetros y profundidades de perforación a gran escala, guías curvas o cortadoras de pilotes para separar tuberías y pilares. La adaptación de los productos suele ser rápida y sencilla, fiel a la filosofía de Tyrolit para ayudar a los clientes a hacer su trabajo lo más rápido y eficientemente posible.

El socio profesional en desmantelamiento controlado
Tyrolit es un socio especialmente fuerte en el desmantelamiento controlado de centrales nucleares e instalaciones en alta mar - La disciplina suprema de los proyectos especiales de construcción. En operaciones de alto riesgo, se necesita no solo una forma de proceder extremadamente profesional, también se requiere mucha experiencia, sin importar dónde se realicen estos proyectos. En el pasado, Tyrolit ya ha brindado asistencia a clientes de todo el mundo, por ejemplo con la restauración de presas en Australia y Sudamérica, con corte bajo el agua en el Océano Atlántico, o con el desmantelamiento de centrales nucleares como la de Belene (Bulgaria).

La única cortadora de hilo con certificación ATEX a nivel mundial viene de Tyrolit

El único sistema de corte con hilo con certificación ATEX de Tyrolit es usado principalmente para cortar tuberías y otras estructuras de acero en ambientes de trabajo con riesgo de explosión por escape de gases. Tyrolit es el primer fabricante a nivel mundial en cumplir con la estricta directiva de protección contra explosiones de la Unión Europea.

+ Certificada para áreas con riesgo de explosión (EX Zona 1, II 2G, IIA c T3)
+ Sistema modular combinable, también adecuado para el uso con accionamientos ya certificados
+ Robusto hilo de diamante DWH-S ATEX con un rendimiento de corte muy alto, una vida útil excepcional, un funcionamiento suave y un gran número de perlas
+ Cortadora de hilo SB hidráulica con gran capacidad de almacenamiento de hilo (hasta 10 m), alta transmisión de potencia gracias a las poleas múltiples de tracción y al tensor de hilo hidráulico
+ Accionamiento PPH40RR con cabina de protección certificada
+ Para todos los metales excepto el titanio
+ Velocidad del hilo 10 - max. 18 m/s



Nuestros servicios para proyectos especiales comprenden

+ Estudios de viabilidad
+ Conceptos de planificación
+ Bocetos principales
+ Productos personalizados para maquinas y herramientas
+ Gestión de proyectos
+ Formación

Obtenga más información en **www.tyrolit.com**

TYROLIT

Notes

Servicio y contratos de servicio	330
Seguridad	332
TPV	338
Nota	340

Proveedor de servicios y sistemas

Tyrolit ofrece una amplia gama de servicios y soluciones destinados a maximizar la eficiencia y productividad de sus clientes. Como proveedor de servicios y sistemas, Tyrolit se esfuerza por proporcionar herramientas y máquinas que aporten éxito.

El equipo especializado de técnicos de aplicación y expertos en formación va un paso más allá e imparte formación in situ. Aportan experiencia práctica, abordan necesidades específicas y proporcionan un itinerario de aprendizaje personalizado.

Tyrolit reconoce la importancia de la accesibilidad y la comodidad en el mundo empresarial actual. Por eso hay varias formas de ponerse en contacto y obtener ayuda. Ya sea a través del eficaz sistema de pedidos EDI, la cómoda tienda web B2B, el soporte de ventas personalizado o los cursos de formación a medida para técnicos de aplicación: como proveedor de sistemas, Tyrolit lo ofrece todo para el cliente. Con Tyrolit, siempre estará a un clic o a una llamada de distancia y recibirá asistencia y ayuda en cualquier momento.

Rendimiento

Tyrolit ofrece una amplia gama de servicios para garantizar que las máquinas y herramientas estén siempre en perfecto estado:

+ Inspecciones preventivas: Una vez al año, Tyrolit realiza una aportación preventiva para garantizar la seguridad y funcionalidad de las máquinas
+ Comprobaciones de seguridad y funcionamiento certificadas: todos los certificados de prueba se documentan y sólo se utilizan piezas de repuesto Tyrolit probadas
+ Asistencia técnica: la asistencia técnica está siempre disponible para responder a las preguntas y lote problemas
+ Actualizaciones de software: todas las actualizaciones de software están incluidas en los contratos de servicio

Encontrará más información y datos de contacto en nuestro sitio web.

Tyrolit ofrece diversas variantes de contrato que se adaptan a las necesidades individuales:

★ BASIC

- **Inspección preventiva una vez al año**
- Comprobación certificada de seguridad y funcionamiento
- Documentación de todos los certificados de prueba por parte del fabricante
- Uso de piezas de repuesto Tyrolit probadas
- Garantía de disponibilidad de las piezas de repuesto
- Servicio de atención al cliente y asistencia técnica personalizados
- Todas las actualizaciones de software

★★ STANDARD

- **Servicios básicos**
- Servicio de la máquina Tyrolit (material, horas de trabajo y lubricante)
- Sustitución de la máquina durante los intervalos de servicio

★★★ PREMIUM

- **Servicios básicos y estándar**
- Servicios de reparación (Material, mano de obra y todas las piezas de desgaste)
- Sustitución de la máquina durante los trabajos de mantenimiento y reparación
- Transporte de la máquina

- **Duración del contrato: 4 años**
- **Intervalo de pago: anual o completamente por adelantado**

Seguridad

Seguridad de la marca Tyrolit

Aspiramos y hemos aspirado siempre a crear productos aún más seguros para nuestros clientes:

Mediante nuestras actividades como miembro fundador de la “Organisation for the Safety of Abrasives” (oSa®), mediante la estrecha colaboración con autoridades de seguridad y mediante el diálogo enfocado a la práctica con nuestros clientes en todo el mundo.

A la seguridad en trabajo con herramientas de rectificado contribuyen

- el fabricante de la máquina
- el fabricante de la herramienta y
- el usuario

en igual medida. Tyrolit garantiza que las herramientas cumplen los requerimientos de la oSa® y la normativa europea. El marcaje CE de nuestras máquinas garantiza el total cumplimiento de las reglas de seguridad aplicables de la Unión Europea.

Tyrolit recomienda no usar herramientas de rectificado que no dispongan de los símbolos oSa®, EN13236 (herramientas de diamante), EN12413 (discos de corte y de desbaste) o EN13743 (discos de láminas).

Montaje / reparación

Antes de cada montaje o puesta en marcha se debe comprobar visualmente que las herramientas de diamante no presenten grietas ni ningún otro daño. No se puede utilizar ninguna herramienta de diamante dañada.

La dimensión de la herramienta de diamante se debe corresponder con la información de la etiqueta de la máquina y no debe superarla.

Asegúrese de que la velocidad de la máquina (rpm) no supere la velocidad de la herramienta de diamante.

Durante el montaje, asegúrese de que la flecha de sentido de giro de la etiqueta y/o de la herramienta de diamante coincidan con el sentido de giro de la máquina.

Asegúrese también de que el agujero de la herramienta de diamante se ajuste al eje de la máquina (no debe manipularse bajo ningún concepto).

El eje de la máquina debe estar limpio y no mostrar daños.

La brida de fijación debe estar limpia y debe ser plana y del mismo tamaño y tipo que la herramienta abrasiva de diamante a sujetar. No utilice bridas de fijación dañadas.

La herramienta de diamante debe estar correctamente montada y debe girar sin problemas, y las bridas de fijación deben estar sujetadas correctamente. Fíjela, no la fuerce nunca.

Use solo máquinas con la protección de disco adecuada.

Desconecte la máquina antes hacer algún cambio en ella.

Deje la reparación de la máquina solo en manos de personal cualificado y use solo piezas de repuesto originales.

Aplicación

Evite la puesta en servicio involuntaria de la máquina. Asegúrese de que está apagada antes de conectarla a la corriente.

Asegure la pieza de trabajo para evitar deslizamientos accidentales.

Sujete las placas o las piezas de trabajo de mayor tamaño para reducir el riesgo de contragolpes por discos de corte atascados. Las piezas de trabajo de mayor tamaño se pueden curvar por su propio peso.

Lleve siempre puestos un equipo de protección personal y gafas protectoras. El uso de un equipo de protección personal, como guantes, zapatos antideslizamiento, casco y protección para los oídos, según la naturaleza y uso de la herramienta, reduce el riesgo de lesiones.

Al realizar trabajos con discos de corte y de desbaste procure tener suficiente suministro de aire o bien medidas de protección correspondientes para el material a trabajar.

Mantenga la máquina en un lugar firme y equilibre el peso. Coloque su cuerpo en una posición en la que pueda detener los contragolpes.

No coloque la cabeza alineada con la línea de corte. No coloque el cuerpo dentro del campo en el que se moverá la máquina en caso de contragolpe.

Si el disco de corte se atasca o si el trabajo se interrumpe, apague la máquina y sosténgala hasta que el disco se detenga completamente. No intente extraer el disco de corte si aún está en movimiento, ya que podrían tener lugar un contragolpe.

No vuelva a encender la máquina con el disco dentro de la pieza de trabajo. El disco de corte debe alcanzar su velocidad máxima antes de continuar con el corte.

Al apagar el dispositivo, deje que la herramienta se pare por sí sola. No utilice ningún freno artificial como el suelo, una paleta o zapatos.

Para herramientas abrasivas giratorias con diamante o nitruro de boro, deben observarse las velocidades periféricas máximas admisibles conforme a la norma EN13236. Puede encontrar información sobre las velocidades máximas permitidas en el rótulo a láser de tu disco de diamante, así como bajo pedido.

Para velocidades recomendadas para perforar con agua, véase el capítulo brocas en húmedo página 23.

Indicaciones de seguridad

Utilizar guantes

Utilizar una máscara para el polvo

Rectificado en húmedo

No utilizar muelas dañadas

Utilizar protección para la cara

Protección personal

Para el uso tanto en seco

No permitido para el rectificado lateral

Utilizar protección para los oídos

Observar las recomendaciones de seguridad

Rectificado en seco

Sin trabajo a mano

Diagnóstico de problemas con **brocas para perforación en húmedo**

1. Desgaste excesivo del segmento

- Aportación del refrigerante insuficiente. Adapte el flujo de agua y/o controle las líneas de agua.
- La velocidad de la broca es demasiado baja. La potencia de las brocas es mucho menor a velocidades bajas. Aumente la velocidad.
- El motor tiene demasiada potencia.
- Adapte la potencia del motor al diámetro de perforación.
- La máquina vibra. Fije la columna y/o controle el estado general de la máquina (p. ej., rodamiento y ruedas).
- Puede que la broca seleccionada no sea la indicada para el material que se trabaja o que el material sea demasiado abrasivo. Utilice una especificación de mayor dureza (p. ej., CDL - CDM).

2. Desgaste excesivo de los tubos

- La máquina vibra. Fije la columna y/o controle el estado general de la máquina (p. ej., rodamiento y ruedas).
- La broca está curvada.
- La broca no está fijada correctamente. Compruebe que la broca esté alineada correctamente con el eje del motor.
- En la broca hay residuos que el refrigerante no ha eliminado. Aumente la aportación del refrigerante temporalmente.
- Está perforando en material suelto (p. ej., grava).

3. Segmentos rotos

- En caso de segmentos soldados, una breve interrupción de la refrigeración puede conducir a la destrucción de la unión soldada debido al sobrecalentamiento.
- La corona se atasca varias veces en los refuerzos de hormigón o los fragmentos durante la perforación. Retire la corona y elimine los restos de segmentos y de acero sueltos antes de colocar una corona nueva.
- La broca corta en refuerzo suelto. Al perforar refuerzos, reduzca la velocidad para evitar daños en la broca.

4. La broca no perfora

Sobrecarga del segmento

Superficie de segmento lisa, posible deformación del segmento, demasiados pull-out (>50 %), la corona vibra

- La velocidad periférica es demasiado baja. Aumente la velocidad.
- La presión de contacto es demasiado alta. Reduzca la presión.
- Puede que el material que se trabaja sea demasiado blando y abrasivo para la especificación utilizada.
  Utilice una especificación de mayor dureza (p. ej., CDL - CDM).

5. La broca no perfora

Falta de carga del segmento

Superficie de segmento lisa, diamante pulido (brilla, sin bordes afilados)

- Los segmentos de diamante son lisos (pulidos). Vuelva a afilar la corona perforando en material blando abrasivo o utilice una placa afiladora de Tyrolit.
- La velocidad periférica es demasiado alta. Reduzca la velocidad.
- La presión de contacto es demasiado baja. Aumente la presión.
- El motor tiene poca potencia. Adapte la potencia del motor al diámetro de perforación.
- Aportación de refrigerante excesiva, solo sale agua clara del agujero de perforación (sin lodo). Reduzca el flujo del agua y observe la consistencia del lodo resultante de la perforación (lechoso/turbio).
- Puede que el material que se trabaja sea demasiado duro para la especificación utilizada. Utilice una especificación de menor dureza (p. ej. CDM - CDL).

6. La broca está atascada

- Los residuos (acero, restos de material) se encuentran entre el núcleo y la pared del tubo. Retire la columna y gire la corona con ayuda de una llave hexagonal alternativamente en ambas direcciones hasta que se pueda extraer. Retire los residuos de material del agujero de la broca antes de volver a montar la corona.
- La columna no está fijada correctamente y se ha soltado durante la perforación. La columna y la broca ya no están alineadas. Vuelva a alinear la columna y a fijar la columna.

Diagnóstico de problemas con **para discos de corte en seco de diamante**

1. Desgaste demasiado rápido

- La especificación de corte utilizada es demasiado blanda para el material que se trabaja. Utilice una especificación de mayor dureza.
- Entrada de agua insuficiente. Adapte el flujo de agua y/o controle las líneas de agua.
- La sierra de corte no circula correctamente (salto radial), lo que acelera el desgaste. La causa del salto radial pueden ser rodamientos defectuosos, desgaste del eje o el uso de una especificación demasiado dura para el material que se corta. Controle el estado general de la máquina o use una especificación más blanda.
- La velocidad periférica de la sierra de corte es demasiado baja. La potencia de de la sierra es mucho menor a velocidades periféricas bajas. Aumente la velocidad.

2. Socavación

El efecto de socavación del cuerpo soporte ("undercutting") es un problema específico que se da principalmente al cortar materiales abrasivos como asfalto u hormigón fresco. El cuerpo soporte se afila por debajo de los segmentos, lo que puede conllevar una pérdida de segmento.

- Observe si la entrada de agua es suficiente. El mortero solo se transportará fuera de la zona de contacto si hay suficiente agua y, por lo tanto, se reducirá el efecto de socavación.
- No corte en la capa base del pavimento (grava o arena). El material suelto fricciona con dureza el cuerpo soporte y lo afila hasta penetrar debajo del segmento.

Atención: Por motivos de seguridad, no siga utilizando la herramienta!

3. La sierra no corta

- La sierra es demasiado dura para el material que se trabaja. Compruebe que la especificación sea adecuada. Una sierra de corte embotada o poco pulida se puede afilar cortando material blando abrasivo.
- La potencia de accionamiento de la máquina es demasiado baja para la especificación utilizada. Asegúrese de que la especificación sea adecuada para el rendimiento de la máquina y el material. Compruebe repetidamente la tensión de la correa trapezoidal para garantizar una transmisión óptima de la energía.
- La velocidad es demasiado alta. Reduzca la velocidad. Si no se puede cambiar, realice el corte con varias penetraciones.
- La sierra no está montada correctamente. Compruebe que la sierra esté en el sentido de marcha correcto (flecha de dirección del eje).

4. Sobrecalentamiento

El sobrecalentamiento puede conllevar otros problemas como pérdida de tensión, grietas en el cuerpo soporte y hasta la pérdida de segmento (con discos soldados).

El sobrecalentamiento se puede identificar por una coloración azul o negra en el cuerpo soporte o los segmentos.

- Al cortar en húmedo, preste atención a que la entrada de agua sea suficiente. Compruebe la alimentación de agua y asegúrese de que el flujo alcance ambas caras del disco de corte.
- Una presión de corte excesiva provoca el sobrecalentamiento de las herramientas de corte en seco. Disminuya la presión de la sierra de diamante de forma regular y permita que gire sin cortar para una correcta refrigeración. No trabaje con demasiada presión de contacto; el peso de la máquina es suficiente.

5. Pérdida de segmento

- La máquina se descoloca mientras la sierra está cortando.
- La sierra es demasiado dura para el material que se trabaja y tiembla al cortar. Utilice una especificación de menor dureza.
- El cuerpo soporte queda socavado. Observe si la entrada de agua es suficiente y no corte en la capa base del pavimento (grava).
- En caso de segmentos soldados, una breve interrupción de la refrigeración puede conducir a la destrucción de la unión soldada debido al sobrecalentamiento.
- La sierra no se ha montado correctamente y empieza a vibrar.

Atención: Por motivos de seguridad, no siga utilizando la herramienta!

6. Grietas en el segmento

- La sierra es demasiado dura para el material que se trabaja y empieza a temblar al cortar. Utilice una especificación de menor dureza.
- Entrada de agua insuficiente (sobrecalentamiento). Adapte el flujo de agua y/o controle las líneas de agua.

7. Grietas en el cuerpo soporte

- La sierra es demasiado dura para el material que se trabaja. Utilice una especificación de menor dureza.
- La presión de corte demasiado alta debida a una penetración excesiva provoca demasiada tensión en el cuerpo soporte debido al cambio de carga. La fatiga del material provoca en última instancia las grietas.
- La sierra de corte golpea y funciona de forma no circular. Controle el estado de la máquina (p. ej., paso del eje y rodamiento) y el montaje de la sierra de corte.
- Compruebe que la guía de corte de la máquina esté recta. No corte en arco y controle la posición del eje de accionamiento con respecto a la dirección de avance.

Atención: Por motivos de seguridad, no siga utilizando la herramienta!

8. Desgaste desigual del segmento

- Al cortar en húmedo, preste atención a que la entrada de agua sea suficiente. Compruebe la alimentación de agua y asegúrese de que el flujo alcance ambas caras de la sierra de corte.
- El desgaste de la sierra de corte es irregular porque los rodamientos son defectuosos o el eje de accionamiento o la broca están desgastados. Cambie o repare el rodamiento o el eje para solucionarlo.
- Compruebe que la guía de corte de la máquina esté recta. No corte en arco y controle la posición del eje de accionamiento con respecto a la dirección de avance.

9. Pérdida de tensión

- El cuerpo soporte se sobrecalienta. Al cortar en húmedo, observe si la entrada de agua funciona correctamente.
- La sierra de corte es demasiado dura para la aplicación. El motivo de la pérdida de tensión es una fricción interna lateral excesiva por desviación del corte.
- Compruebe que la velocidad configurada sea adecuada y que se estén usando las muelas correctas.
- Compruebe que la sierra de corte esté correctamente colocada en el husillo. Asegúrese de que el perno conductor se use en todas las máquinas.
- Compruebe que la guía de corte de la máquina esté recta. No corte en arco y controle la posición del eje de accionamiento con respecto a la dirección de avance.

En caso de pérdida de tensión, envíe la sierra de corte al fabricante para su reparación.

10. Eje dañado

- Los platos de fijación o el eje de accionamiento están desgastados. Compruebe el desgaste de ambos componentes y reemplace las piezas usadas.
- El disco de corte no está fijado correctamente. Compruebe la medida del agujero y del eje y ajuste correctamente la brida de fijación. No retire los tetones de arrastre, ya que se encargan de optimizar la transmisión de potencia.

Envíe el disco de corte al fabricante para su reparación.

Colaboración exitosa

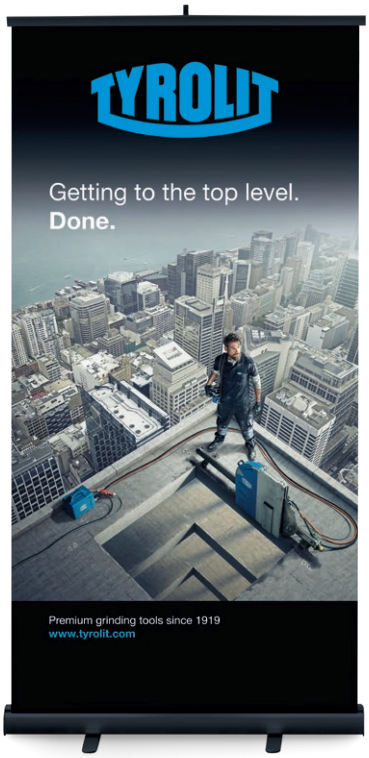
Consideramos a nuestros clientes como socios. El éxito de nuestros clientes radica en la calidad de nuestros productos, nuestros conocimientos sobre la tecnología de aplicaciones y el suministro de soluciones in situ específicas para los clientes. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes nos permite llevar a cabo importantes desarrollos estratégicos y garantiza un éxito a largo plazo para las dos partes.

POS

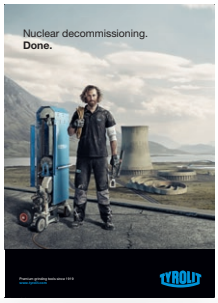
la promoción como factor fundamental

Para la elección de la herramienta correcta, el sistema Tyrolit POS ofrece el máximo apoyo. Con claros sistemas de orientación por colores, pictogramas de fácil comprensión y asesoramiento sobre aplicaciones: medios de presentación flexibles y fáciles de utilizar, como expositores de pared, de suelo o de mostrador.

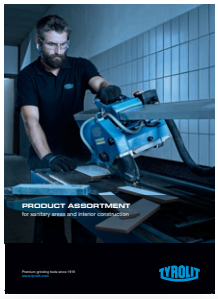
Además, bajo pedido podemos encargarnos de planificar su surtido de productos en función de las necesidades de sus clientes, y asesorarle sobre el posicionamiento promocional óptimo.



Implementación



Póster



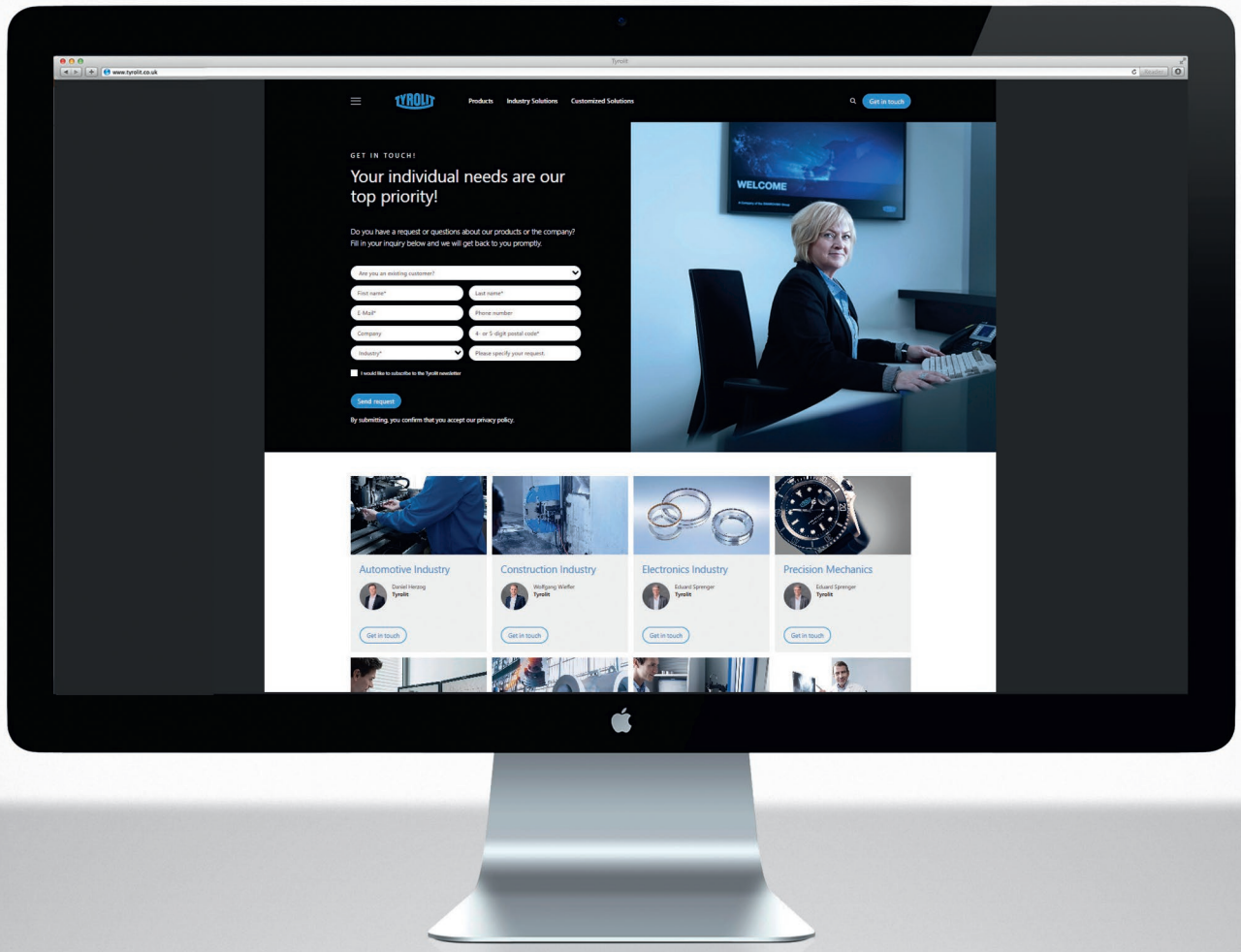
Folletos

Sombrilla

Direcciones de Tyrolit

Encuentre su representante local en nuestra página web.

www.tyrolit.com



Catálogo

Información general

La información sobre los productos y herramientas contenidas en este catálogo, así como las condiciones de entrega, apariencia, rendimiento y dimensiones, son las aplicables al momento de la impresión de este documento. Todos los errores y erratas reservados.

Innovamos nuestros productos continuamente. Nos reservamos el derecho de modificarla sin aviso previo. Toda reproducción total o parcial, por medios mecánicos o electrónicos y/o de cualquier otro tipo, está totalmente prohibida, sin el consentimiento expreso y por escrito de TYROLIT CONSTRUCTION PRODUCTS GmbH, 6130 Schwaz/Austria.

Consulte nuestras condiciones de venta en

www.tyrolit.com

TYROLIT CONSTRUCTION PRODUCTS GmbH
Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria
Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Encontrará las filiales de todo el mundo
en nuestro sitio web **www.tyrolit.com**

Find us on social media
TYROLITgroup