Herramientas de diamante y maquinaria para suministros de 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

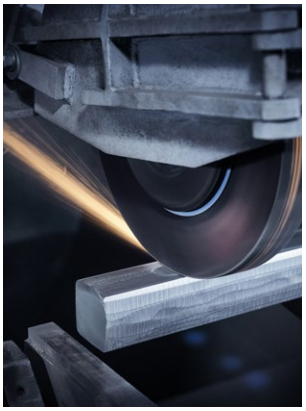
500+
patentes en todo el mundo

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.

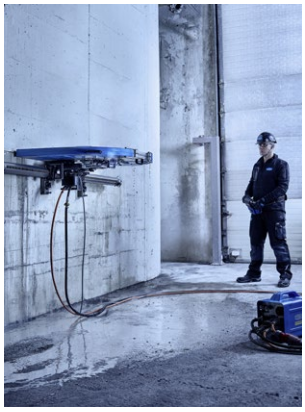
Industrias de precisión

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

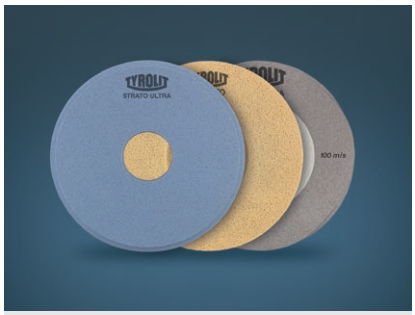
Nuestro equipo de servicios de proyectos desarrolla soluciones de sistema individualaes para las aplicaciones de construcción especiales propias de cada cliente.

Liderazgo mediante auténtica innovación

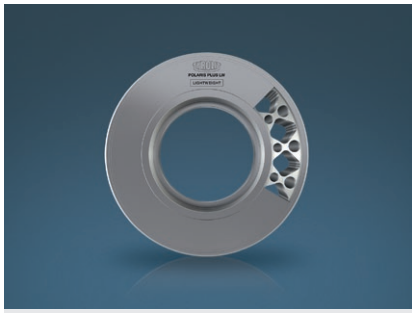
La pasión por la tecnología, muchos años de experiencia y un fuerte espíritu innovador se han incorporado a la fabricación de extraordinarias soluciones de desbaste.

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.

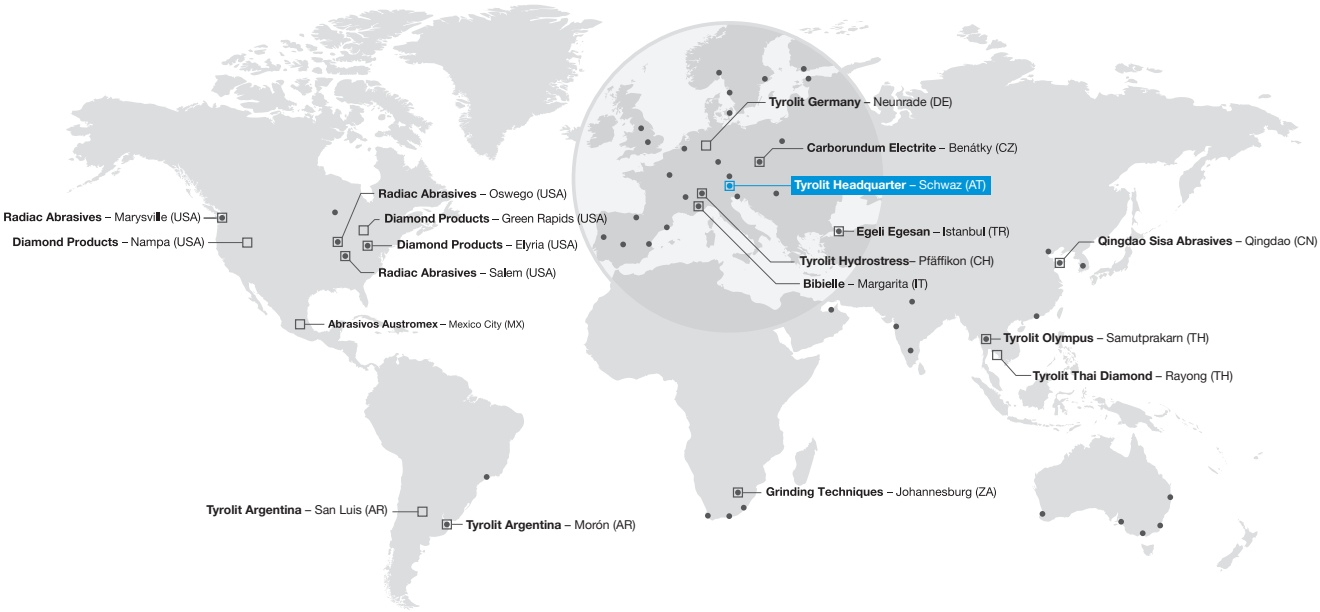
MoveSmart es un novedoso sistema de supervisión para la industria de la construcción que conecta las máquinas Tyrolit al Internet de las cosas y procesa los datos del usuario directamente in situ y en tiempo real. Un movimiento inteligente hacia el futuro.

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)



Centros de producción de Tyrolit
los centros se mencionan solo una vez

Centros comerciales de Tyrolit
los centros se mencionan solo una vez | incluye centros de servicio

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)

DD L HH

S = Steel (Acero) | **C** = Concrete (Hormigón) | **A** = Asphalt (Asfalto)
F = Fast (Rápido) | **HH** = Hand held (guiada a mano) | **RM** = Rig mounted (montado en columna)

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

FS = Floor sawing (Corte de suelos) | **CD** = Core drilling (Perforación) | **DD** = Dry drilling (Ca Perforación en seco)

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

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 9

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 9

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

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

Modular TECHNOLOGY

Ventajas:

+ Alta rentabilidad
+ Trabajo eficiente
+ Aplicación sencilla

MoveSmart

Ventajas:

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

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

NEW

DISTRIBUCIÓN DEL GRANO TYROLIT: TGD® y TGD®+

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.

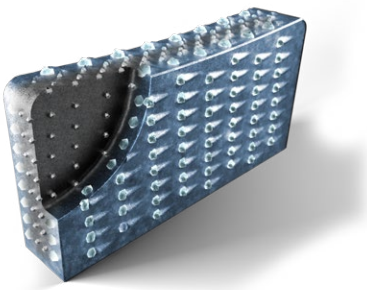
Basada en la probada tecnología TGD®, la tecnología TGD®+ ofrece un aumento del rendimiento de corte de hasta el 25% y revoluciona notablemente el mecanizado de materiales de construcción.

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®+

Manual ..... desde página 12

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

Cortadora de mesa ..... desde página 68

Información
Sierras para la cortadora de mesa
Máquinas

Cortadora de suelos ..... desde página 90

Información
Sierras para cortadora de juntas
Máquinas

Sistemas de perforación ..... desde página 110

Información
Brocas huecas en húmedo
Brocas de perforación en seco
Perforación de baldosas
Máquinas

Notas ..... desde página 192

Servicio
Seguridad
TPV
Nota

TYROLIT
TYROLIT
WORK WEAR
TYROLIT

Manual

Corte y desbaste **14**

Corte en seco 14

Platos rectificadores de diamante 36

Discos abrasivos de corte, de desbaste y de láminas 42

Discos de corte manual 52

Máquinas 56

Corte en seco

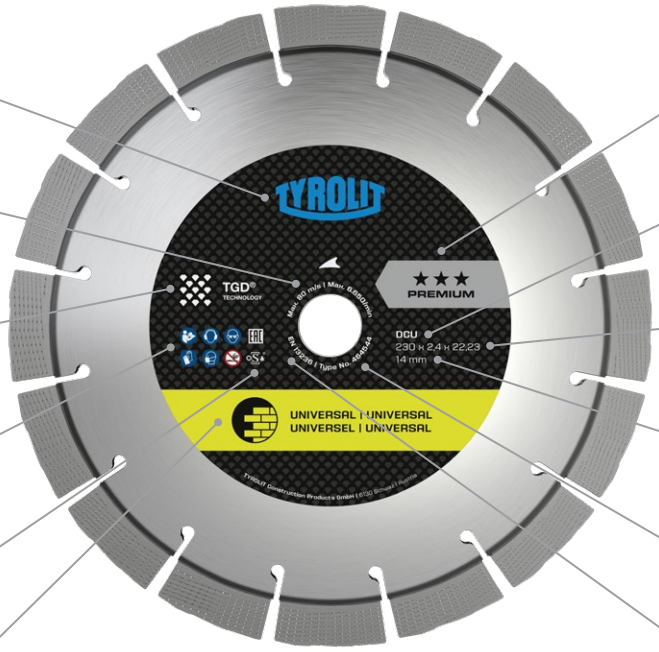
Recomendaciones de aplicación surtido de sierras para corte en seco

	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	125 x 2,4 x M14	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:

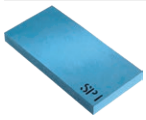
+ Para cortar piedra caliza endurecida, granito, pórfido y losas de pavimento
+ Adecuado para todas las amoladoras angulares habituales hasta Ø 230 mm y para todas las tronzadoras habituales a partir de Ø 300 mm (también para corte húmedo)

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

★★★ PREMIUM

DCCI Discos de corte de diamante
para fundición gris y esferoidal

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

★★★ PREMIUM

DC ALL
para cualquier material

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

★★ STANDARD

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

★★ STANDARD

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

★★ STANDARD

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:

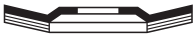
+ Para aplicaciones de rectificado exigentes en diferentes calidades de acero y acero inoxidable
+ Para el acabado de cordones de soldadura y trabajos de rectificado en plano y en cantos

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

Discos de corte manual

Discos 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. El convincente rendimiento de corte permanece constante a lo largo de toda la vida útil de las sierras.

Low Power / Baja potencia
para materiales duros, no abrasivos

High Power / Alta potencia
para materiales duros y abrasivos

★★★ 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.

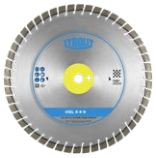
	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Detalles
	C77W	34335544	416 × 4,2 × 25,4	10	Diseño ancho
		34655263	416 × 4,2 × 25,4	10	con taladro a ras
		34396074	416 × 2,8 × 25,4	10	
		34671484	416 × 2,8 × 25,4	10	con taladro a ras

★★★ 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*

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

★★★
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	70
Sierras de diamante para la cortadora de mesa	72
Máquinas	76

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	●						72
	TSU-SILENT	●						73
	TSH		●					73
	TSH-SILENT		●					73
	F40				●			74
	TSS10			●				74
	TSM					●		74
	DCT						●	75
	DCP						●	75

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.

+ **Máximo rendimiento y vida útil.**

+ **Gran variedad de productos.**

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.

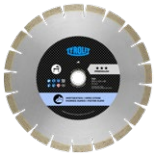
	Forma		Número	Dimensiones	Altura de segmento
		C2	34277672	250 × 2,2 × 35	10
			34221327	300 × 2,8 × 35	14
			34221325	350 × 2,8 × 35	14
			34495775	400 × 3,2 × 35	14

★★★ 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

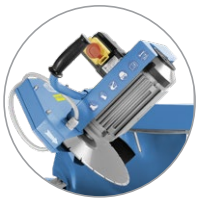
Accesorios	
11002433	Mesa de corte plegable
11002434	Tubo de agua

Recomendación de herramientas	
34462049	DCU Sierras para corte en seco con tecnología TGD®
34462093	DCH Sierras para corte en seco con tecnología TGD®

★★
STANDARD

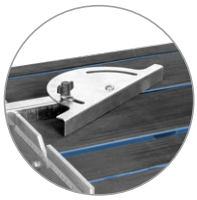
Cortadora de bloques TBE400

Profundidad de corte hasta 125 mm



Cabezal de sierra orienta-
ble 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 30º a 90º

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

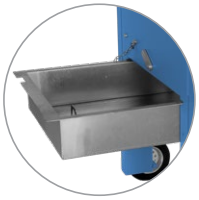
Cortadora de bloques TBE400	
10998400	Cortadora de bloques TBE400 / 230 V

Recomendación de herramientas	
34180291	PREMIUM TSU Sierra de diamante

★★★
PREMIUM

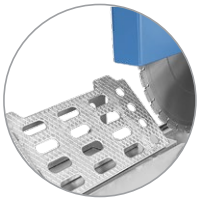
Cortadora de bloques TME700

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

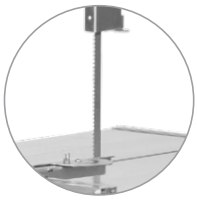
★★★
PREMIUM

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

TYROLIT
TYROLIT
TYROLIT

Cortadora de juntas

Información **92**

Sierras de diamante para cortadora de juntas **94**

Para hormigón curado 94

Para asfalto 97

Máquinas **102**

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	●	●	●	◑					
	FSA+C	L	L			○	○		○	○	○	●
★ BASIC	**FSA**	L	L				○			○	○	●
	FSU	L	L	○	◑	●	●					

Máquina

Rendimiento			Accionamiento de ejes	
Bajo (Low)	L	≤15 kW	EL	Eléctrico
Medio	M	15–25 kW	HYD	Hidráulico
Alto (High)	H	25–50 kW	B*	Gasolina
Muy alto	X	>50 kW	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

+ 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

FSL-C 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 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”).

★★★
PREMIUM

FSL-C Sierra de diamante para suelos

para hormigón curado | con tecnología TGD®

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

▶

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

◀

	Forma		Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		C77W	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

★★★ 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
			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

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

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

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

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

★★★ 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

○ = *baja* ● = *media* ● = *alta*

◀

	Forma		Número	Dimensiones		Altura de segmento
			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

★★★ 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

★★★ 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

= baja *= media* *= alta*

★ 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

★★★ 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

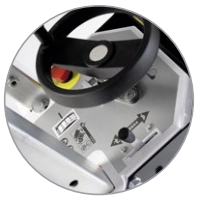
○ = *baja* ● = *media* ● = *alta*

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	1 000 mm
Revoluciones del disco de corte	850 rpm–1 850 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	1 150 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

Sistemas de perforación

Taladrado en húmedo **112**

Información 114

Brocas huecas en húmedo 120

Accesorios 133

Taladrado en seco **135**

Información 136

Brocas de perforación en seco 140

Accesorios 145

Perforación de baldosas **149**

Información 150

Broca para baldosas 151

Kit de brocas para baldosas 154

Accesorios 155

Máquinas **156**

Guía de selección de perforadoras de broca 158

Máquinas 162

Brocas huecas en húmedo

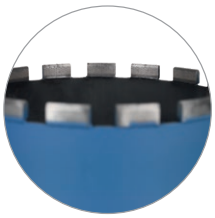
Brocas de perforación **para el taladrado en húmedo**

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	>4
182	200	470	
202	180	420	
250	150	340	
300	120	280	
400	95	210	
500	75	170	

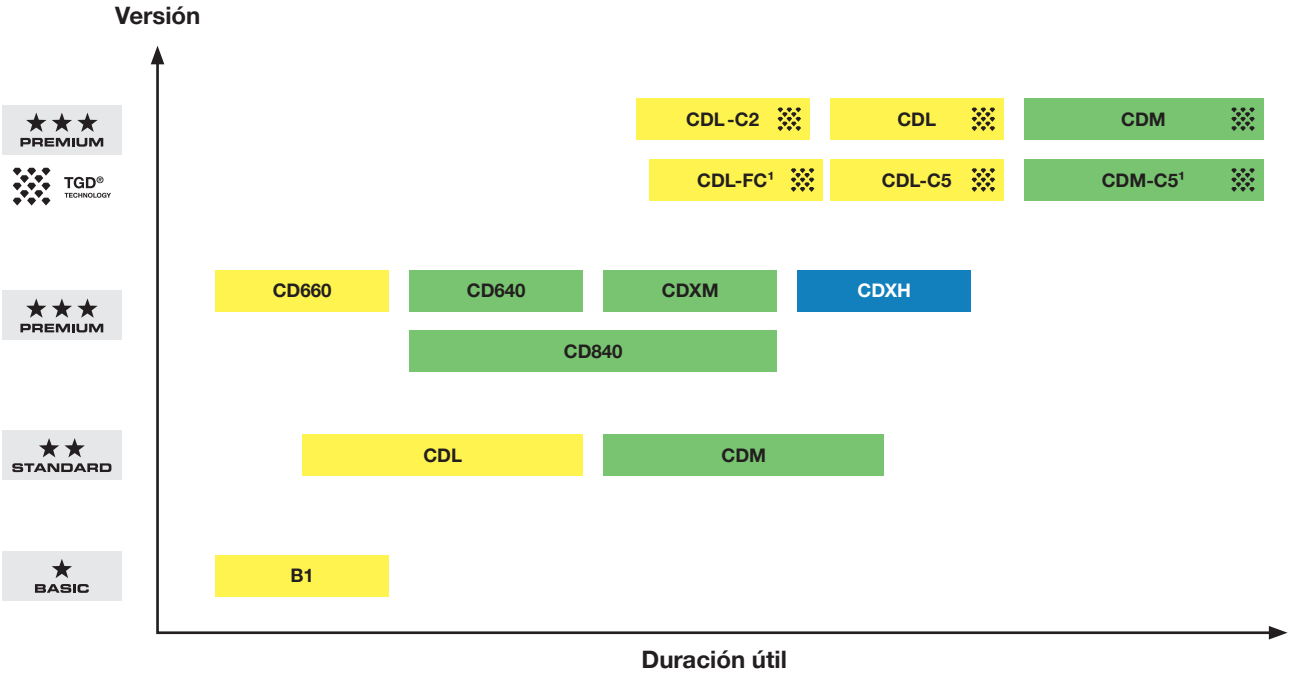
Asistencia técnica

- 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.

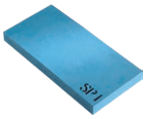
	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1D	34239241	47 × 450 × 1¼"	11,3
	34239244	52 × 450 × 1¼"	11,3
	34239245	57 × 450 × 1¼"	11,3
	34206245	62 × 450 × 1¼"	11,3
	34206246	67 × 450 × 1¼"	11,3
	34239181	72 × 450 × 1¼"	11,3
	34206248	77 × 450 × 1¼"	11,3
	34206249	82 × 450 × 1¼"	11,3
	34239183	92 × 450 × 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

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



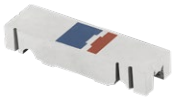
	Número	Dimensiones
SP1	497322	55 × 25 × 320
	484627	160 × 30 × 320
	484672	320 × 55 × 320

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"

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)	

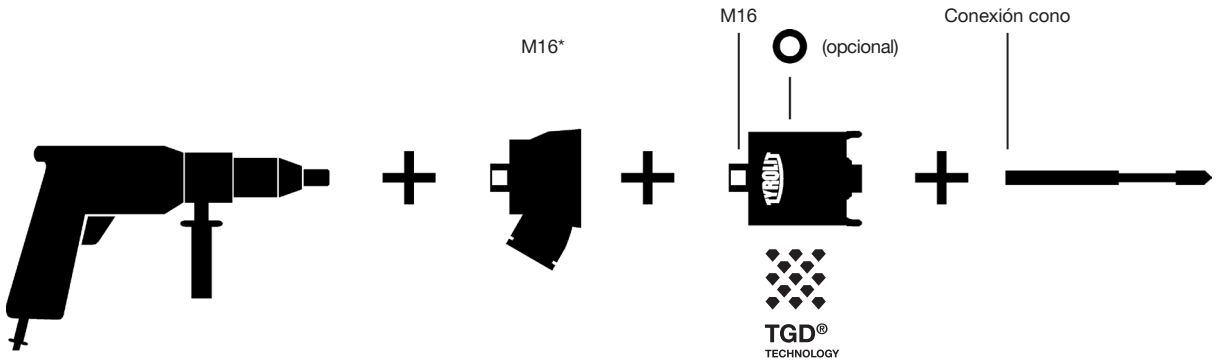
Asistencia técnica

+ 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 145.*

Perforación en seco **en hormigón armado**

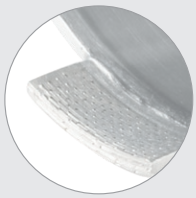
Los expertos de Tyrolit saben qué es lo más importante cuando se perfora en seco. Por ello nuestros conocimientos adquiridos en proyectos especiales, por ejemplo en el desmantelamiento seguro de centrales nucleares, se incorpora también al desarrollo de nuestra gama de perforación en seco. El sistema 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

★★★ PREMIUM

DDL-RM Brocas de perforación en seco

para hormigón armado | con 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 perforación en seco guiada con columna de perforación**

+ **Vida útil muy larga.**

En combinación con el motor de perforación DME19DP, las brocas de perforación en seco con tecnología TGD® son la solución perfecta para aplicaciones de perforación en seco guiadas por soporte en hormigón armado.

★★★ PREMIUM

DDL-RM Brocas de perforación en seco

para hormigón armado | con tecnología TGD®

		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

▶

◀

Número	Dimensiones	Altura de segmento
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. 139.

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.

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

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

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

húmedo *seco* *también manual*

Accesorios

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*

◀

	Potencia en kW	Información del producto		Diámetro de broca en mm	Columna recomendada
DRS162	2.5		40	160	Integrado
DRS250	2.5		50	250	Integrado
DME26MW | DME26UW	2.6		50	250	DRU/DRA250
DME32MW | DME32UW	3.2		50	350	DRU/DRA400

húmedo *seco* *también manual*

Adaptador M16	Accesorio de aspiración en seco, M16	Punta de centrar	Fijaciones en vacío	Tornillo de fijación	Puntal suje-ción 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

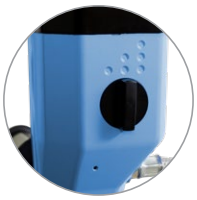
★★★
PREMIUM

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

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
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 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 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 potencia	•			
Indicador de mantenimiento	•			
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 potencia	•			
Indicador de mantenimiento	•			
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

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

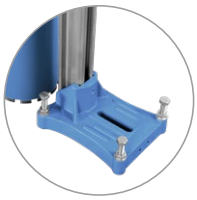
★★
STANDARD

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

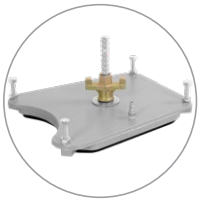
★★
STANDARD

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
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

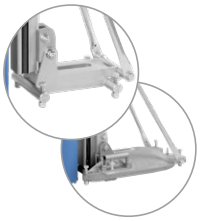
★★★
PREMIUM

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

Accesorios 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

Accesorios 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

TYROLIT
TYROLIT

Notes

Servicio	194
Seguridad	195
TPV	200
Nota	202

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.

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 115.

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

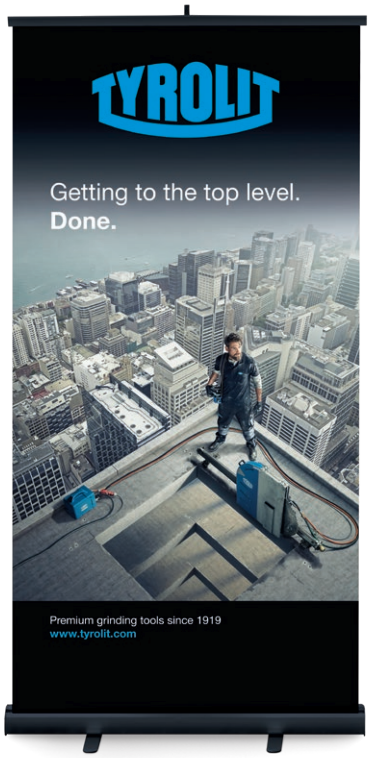
Consideramos a nuestros clientes como socios. El éxito de nuestros clientes radica en la calidad de nuestros productos, nuestros conocimientos sobre la tecnología de aplicaciones y el suministro de soluciones in situ específicas para los clientes. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes nos permite llevar a cabo importantes desarrollos estratégicos y garantiza un éxito a largo plazo para las dos partes.

POS

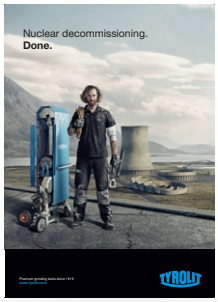
la promoción como factor fundamental

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

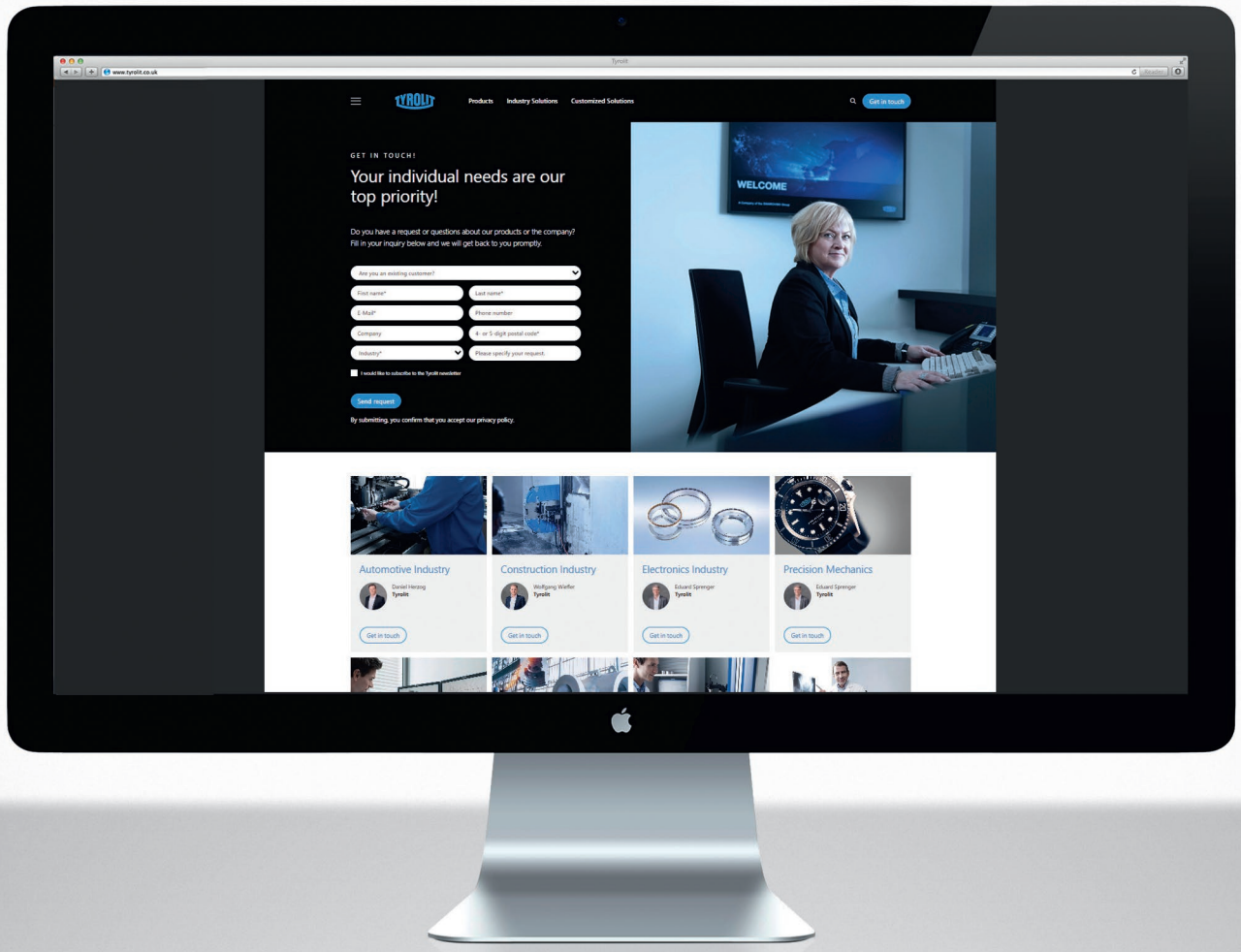
Folletos

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

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