



# Herramientas de diamante y maquinaria para suministros de construcción

Spanish | 2023



# Herramientas de diamante y maquinaria Catálogo para suministros de construcción



## 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



**29**  
centros de producción



**4 000+**  
empleados en todo el mundo



**36**  
sedes comerciales



**500+**  
patentes en todo el mundo

Compañías de ventas en Alemania, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chequia, China, Corea del Sur, Dinamarca, EAU, EE. UU., España, Estonia, Finlandia, Francia, Hungría, India, Indonesia, Italia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rusia, Sudáfrica, Suecia, Suiza y Tailandia. Distribuidores en otros 65 países.

# 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 individualizadas 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.



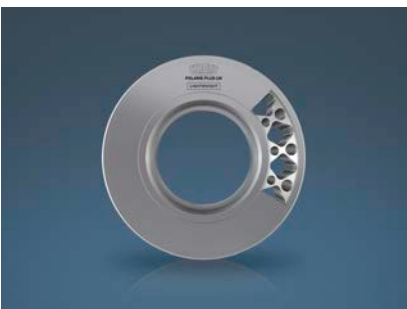
Con **CERABOND X**, Tyrolit marca un hito en el mercado de los abrasivos. La combinación del grano cerámico y el exclusivo sistema de aglomerante de Tyrolit permite una capacidad de corte constante de las muelas, combinada con una durabilidad única.



**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

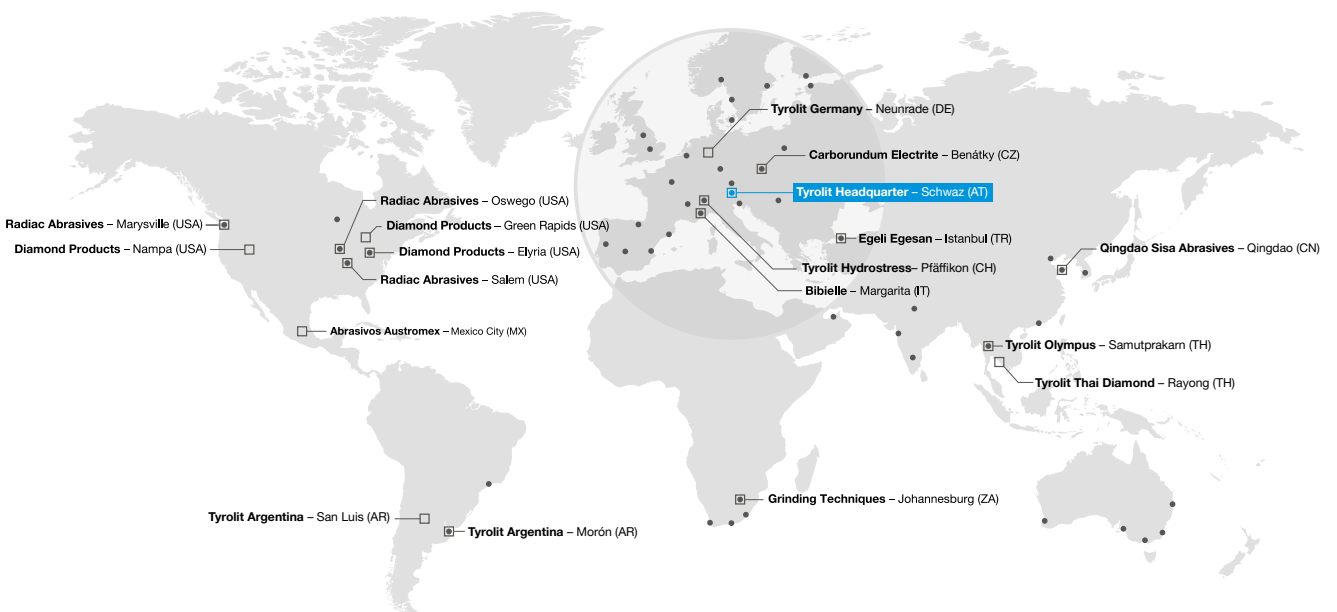
Tyrolit está representada en 29 países a través de sus propias compañías de producción y ventas, y coopera con socios locales en otros 65 países.



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

Desde hace más de 100 años, Tyrolit es uno de los fabricantes líderes de herramientas para todas las aplicaciones profesionales.

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**

**Máximo rendimiento y duración en el uso profesional.**



**STANDARD**

**Extraordinario confort de trabajo y eficacia para usuarios con experiencia.**



**BASIC**

**Herramienta de calidad para resultados de trabajo ideales en el uso diario.**



# Información específica Herramientas de diamante

## Etiqueta de producto



## Códigos de color



### Etiqueta

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

### Código cromático



### Materiales

Materiales de construcción universales    Plástico    Hormigón    Piedra dura    Baldosas, materiales cerámicos    Piedra blanda, mármol    Materiales abrasivos    Materiales abrasivos    Hierro fundido

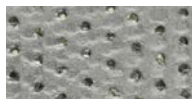
# Tecnologías, que convencen



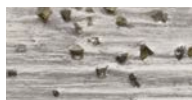
Herramientas de diamante Tyrolit con TGD® tecnologías que permiten, mediante una inteligente disposición de los diamantes, una distribución de la carga homogénea, una refrigeración optimizada y un rendimiento de corte alto y constante. De este modo la herramienta dura claramente más tiempo y las máquinas soportan una carga menor.

#### Sus ventajas:

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



Segmento TGD®



Segmento convencional



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

#### Sus ventajas:

- + Fiabilidad elevada
- + Rendimiento potente
- + Construcción compacta



Conforme al principio del sistema Tyrolit Modular System, a discreción se puede emplear cada uno de los componentes en el mismo o en distintos campos de aplicación. Esto hace que el trabajo sea no solo más sencillo y eficiente, sino también más económico. Parte del Tyrolit Modular System es, por ejemplo, el sistema de sujeción rápida ModulDrill™, que permite cambiar rápidamente nuestros motores de perforación entre distintos soportes de taladro Tyrolit.

#### Sus ventajas:

- + Alta rentabilidad
- + Trabajo eficiente
- + Aplicación sencilla



Gracias a la tecnología MoveSmart, las máquinas Tyrolit cuentan por primera vez con Internet. Con ella, la máquina captura datos actualizados del usuario que se pueden procesar directamente en la obra y poner a disposición de diferentes terminales. Esta tecnología basada en la nube se ha desarrollado en colaboración con ToolSense, una startup austriaca, y proporciona a operarios y empresas datos de usuario y de servicio importantes, a fin de sacar el máximo partido de las máquinas. Por ejemplo, es posible consultar en cualquier momento tiempos de servicio y mensajes de error, y se garantiza la disponibilidad de las actualizaciones de software necesarias. De esta manera, se optimiza la planificación con datos más realistas, para responder de forma más rápida y rentable a partir de datos fidedignos.

#### Sus ventajas:

- + Mayor productividad
- + Tiempos de mantenimiento reducidos
- + Desarrollo posterior selectivo de productos



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





## Manual

---

Información  
Sierras para corte en seco  
Discos abrasivos  
de corte y desbaste

Platos rectificadores de diamante  
Discos de aro y de corte manual  
Máquinas

## Cortadora de mesa

---

Información  
Sierras para la cortadora de mesa

Máquinas

## Cortadora de suelos

---

Información  
Sierras para cortadora de juntas

Máquinas

## Sistemas de perforación

---

Información  
Brocas huecas en húmedo  
Brocas de perforación en seco

Perforación de baldosas  
Perforadoras de broca

## Indicaciones

---

Indicaciones





# Manual

<b>Corte y desbaste</b>	<b>13</b>
Corte en seco	15
Discos abrasivos de corte y desbaste	37
Platos rectificadores de diamante	41
Máquinas	48
<b>Corte manual y con aro</b>	<b>53</b>
Información	54
Discos de aro y de corte manual	56
Máquinas	58



# Corte en seco



## Recomendaciones de aplicación surtido de sierras para corte en seco

		★★★ PREMIUM											★★ STANDARD					★ BASIC				
		DCU TGD®	DCU	DCU-FAST CUT	DCU-SILENT *	DCE-SILENT **	DCC	DCC-FAST CUT	DCH TGD®	DCH	DCH-FAST CUT	DCA+C	CUT-ALL	DCU	DCU-FAST CUT	DCC	DCC-LONG LIFE	DCA+C	DCU	DCU-FAST CUT	DCH	DCA+C
Materiales de Construcción Universales	Hormigón	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Hormigón armado	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Hormigón poroso	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
	Piedra natural	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Materiales duros	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Materiales de cobertura	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ladrillo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●
Piedra Dura	Areniscas duras	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ladrillo de hormigón ligero	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	
	Granito	○	○	●	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○				○	
	Cuarzo	○	○	●	○	○	○	●	●	○	●		○	○	○	○	○				○	
	Bordillos	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○
Asfalto & Hormigón	Hormigón fresco	○	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Solado	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Revoque	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	
	Asfalto	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	Arenisca	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	
Mármol	Mármol	○							○	○	○											
Cerámica Industrial	Materiales refractarios	○							○			○	○	○	○							
	Piedras duras clinker	●	○	○	○			○	●	○	○	○	○	○	○							

● = óptima ○ = buena ○ = aceptable " " = no apropiado

\*Para el corte en húmedo \*\*Para el corte en húmedo, sólo para máquinas eléctricas

## Recomendaciones de aplicación surtido de sierras para corte en seco

		★★★ PREMIUM					★ BASIC	
		DCM	DCT	DCP	DCCI Combi	DCCI	CUT-ALL	DCT
Mármol	Mármol	●						
Plástico	Plásticos reforzados	●					○	
	PVC	●			●		○	
	Fibra de carbono	●	●	○	●	○	○	○
	Materiales compuestos	●			●	○	○	○
	Fibra de vidrio	●	○				○	○
	Vidrio antibalas	●					●	○
Baldosas & Cerámica	Baldosas cerámicas	○	○	●			○	○
	Gres cerámico	○	○	●			○	
	Porcelana	○	●	●			○	○
Hierro fundido	Fundición					●	●	
	Perfiles de acero					○	○	
	Fundición gris					●	●	
	Fundición esferoidal					●	●	

● = óptima ○ = buena ○ = aceptable " " = no apropiado

\*Para el corte en húmedo \*\*Para el corte en húmedo, sólo para máquinas eléctricas



## DCU Sierras para corte en seco para materiales de construcción universales | con tecnología TGD®



Aplicación: materiales de construcción universales como hormigón muy armado, piedra natural, ladrillo, hormigón poroso etc.

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



## DCU Sierras para corte en seco para materiales de construcción universales



Aplicación: materiales de construcción universales como hormigón armado, ladrillo, piedra natural, etc.



	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento		
		C73W	34430790	115 x 2,4 x 22,23	10	
			34425401	125 x 2,4 x 22,23	10	
			34430832	150 x 2,6 x 22,23	12	
			34430833	180 x 2,6 x 22,23	12	
			34434386	230 x 2,6 x 22,23	12	
			34428610	300 x 2,6 x 20	12	
			34431007	300 x 2,6 x 22,23	12	
			34431008	300 x 2,6 x 25,4	12	
			34430834	350 x 3,2 x 20	12	
			34430835	350 x 3,2 x 22,23	12	
			34430836	350 x 3,2 x 25,4	12	
			34428721	400 x 3,2 x 20	12	
			34431009	400 x 3,2 x 25,4	12	



### DCU-FAST CUT Sierras para corte en seco para materiales de construcción universales



Aplicación: materiales de construcción universales como hormigón, ladrillo, albañilería, ladrillo de hormigón ligero, piedra dura, granito etc. Rápido y limpio, no desportilla los bordes. No apto para hormigón armado.



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



### DCU-SILENT Sierras para corte en seco para materiales de construcción universales



Aplicación: materiales de construcción universales tales como hormigón, ladrillo, piedra natural, etc. Reduce el ruido hasta en 10 dB.



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



### DCE-SILENT Sierras para corte en seco para materiales de construcción universales | con tecnología TGD®



Aplicación: materiales de construcción universales como hormigón, ladrillo, albañilería, ladrillo de hormigón ligero etc. Sólo para máquinas eléctricas. Reduce el ruido hasta en 10 dB.





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

★★  
STANDARD

### DCU Sierras para corte en seco para materiales de construcción universales



Aplicación: materiales de construcción universales tales como hormigón armado, ladrillo, piedra natural, etc.

	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: materiales de construcción universales tales como hormigón, ladrillo, piedra natural, etc.

Rápido y limpio, no desportilla los bordes. No apto para hormigón armado.

	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
			467433	300 × 3 × 20	10
			467434	300 × 3 × 22,23	10
			467435	300 × 3 × 25,4	10
			467436	350 × 3 × 20	10
			467439	350 × 3 × 25,4	10



★  
BASIC




### DCU Sierras para corte en seco para materiales de construcción universales



Aplicación: materiales de construcción universales tales como hormigón armado, ladrillo, piedra natural, etc.

Detalles: las sierras de 105 mm de diámetro se suministran con una arandela de reducción de 20–16 mm.

	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





	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento		
		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: materiales de construcción universales tales como hormigón, ladrillo, piedra natural, etc. Rápido y limpio, no desportilla los bordes. No



apto para hormigón armado. Detalles: las sierras de 105 mm de diámetro se suministran con una arandela de reducción de 20–16 mm.

	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					

**★ BASIC** **FSU Sierra de diamante para suelos**  
para materiales de construcción universales



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	



## DCC Sierras para corte en seco para hormigón



Aplicación: hormigón, hormigón armado, productos de hormigón, materiales duros, etc.



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



## DCC-FAST CUT Rozadoras de hormigón para hormigón



Aplicación: hormigón, ladrillo, hormigón poroso. Detalles: herramienta para fresado de ranuras en hormigón y albañilería. Aplicable con todos los tipos de fresas de rozadoras estándar.







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



## DCC Sierras para corte en seco para hormigón



Aplicación: hormigón, hormigón armado, productos de hormigón, materiales duros, etc.




	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			



## DCC-LONG LIFE Sierras para corte en seco para hormigón



Aplicación: hormigón, hormigón armado, productos de hormigón, materiales duros, etc.

	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			



### DCA+C Sierras para corte en seco para asfalto y hormigón



Aplicación: asfalto, hormigón fresco con recubrimientos blandos y duros y determinados tipos de hormigón curado.

Detalles: segmentos de protección contra el efecto „undercutting“ a partir del diámetro 300.

	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	
		34486088	400 × 3,2 × 20	10	
		34474151	400 × 3,2 × 25,4	10	



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



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	



### DCA+C Sierras para corte en seco para asfalto y hormigón



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	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	
		34502238	400 × 3,2 × 25,4	10	





## DCA+C Sierras para corte en seco para asfalto y hormigón



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
 	C1SW 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





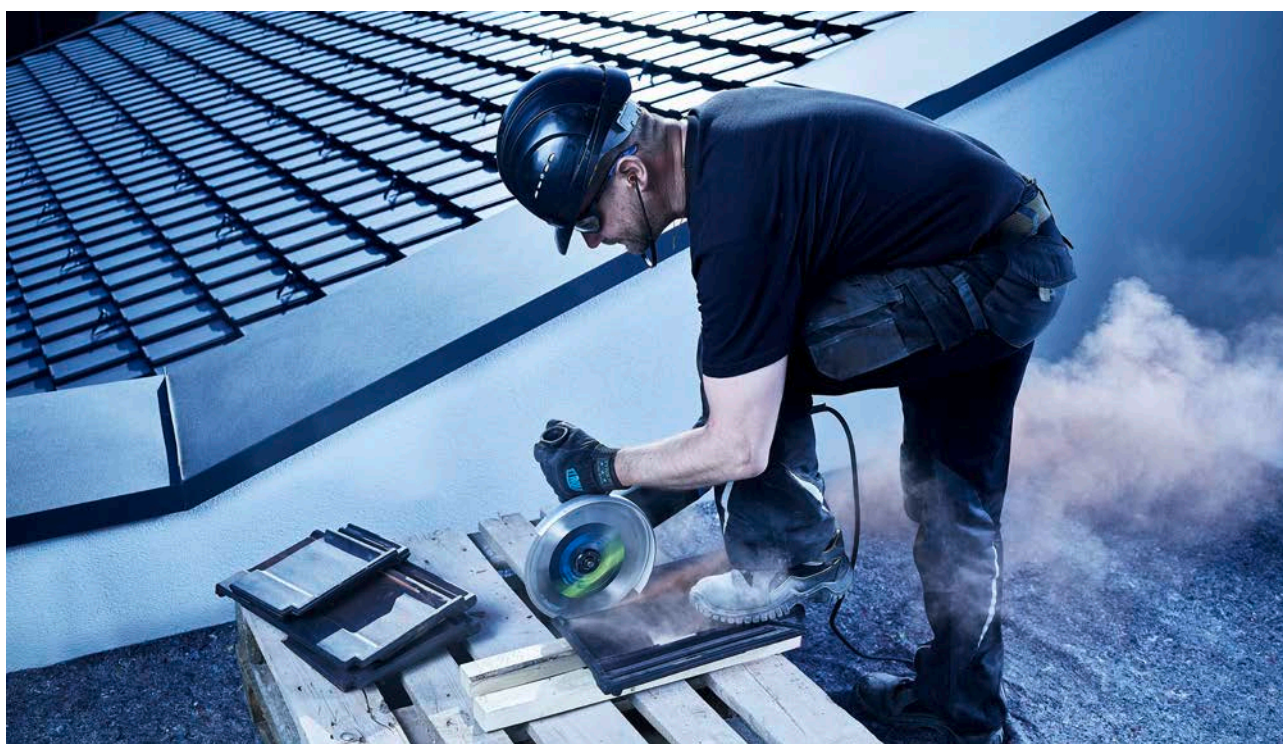
## FSA Sierra de diamante para suelos para asfalto



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









### DCH Sierras para corte en seco para piedra dura | con tecnología TGD®



Aplicación: bloques de hormigón, granito, gneis, pórfido, bordillos etc.



	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento		
		C3W	34468872	230 x 2,4 x 22,23	14	
		C73W	34435150	300 x 2,6 x 20	14	
			34462092	300 x 2,6 x 25,4	14	
			34435151	350 x 3,2 x 20	14	
			34462093	350 x 3,2 x 25,4	14	
			34435152	400 x 3,2 x 20	14	
			34462094	400 x 3,2 x 25,4	14	



### DCH Sierras para corte en seco para piedra dura



Aplicación: granito, gneis, pórfido, bordillos, areniscas duras etc.




	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		C73W	34475858	115 x 2,4 x 22,23	10
			34475856	125 x 2,4 x 22,23	10



### DCH-FAST CUT Sierras para corte en seco para piedra dura



Aplicación: granito, gneis, pórfido, bordillos, areniscas duras etc.





	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		C3	475790	115 x 1,2 x 22,23	7
			475793	125 x 1,2 x 22,23	7
		C3W	475797	180 x 1,9 x 22,23	9
			475800	230 x 1,9 x 22,23	9



## DCH Sierras para corte en seco para piedra dura



Aplicación: granito, gnéis, pófido, bordillos,  
areniscas duras, etc.



	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



## DC ALL para cualquier material



Materiales procesables: materiales de construcción universales, hormigón, láminas y secciones metálicas,  
piedra, hierro fundido, materiales compuestos, plástico, cristal, madera,

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		UC3	34503209	115 × 2,8 × 22,23	3
			34502746	125 × 3 × 22,23	3
			34503208	230 × 3 × 22,23	3



NEW



## DC ALL RESCUE para cualquier material



Aplicación: Materiales de construcción, hormigón, piedra, hierro fundido, madera, láminas y secciones de metal. Ideal para las operaciones de  
materiales compuestos, plásticos, fibra de vidrio y cristal antibalas, rescate de los bomberos y las fuerzas de seguridad.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		UC3	34589656	300 × 3,9 × 20	3
			34589657	300 × 3,9 × 25,4	3
			34589658	350 × 4,1 × 20	3
			34589659	350 × 4,1 × 25,4	3
			34589660	400 × 4,2 × 20	3
			34589661	400 × 4,2 × 25,4	3



### DCAB Fresa para junta de ladrillos para materiales abrasivos



Aplicación: juntas de mortero. Detalles: herramienta para fresado y reparación de juntas de mortero.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		FRSU	563873	115 x 7,2 x 22,23	7
			535829	125 x 7,2 x 22,23	7



### DCM Sierras para corte en seco para mármol



Aplicación: mármol, plásticos reforzados, PVC, fibra de carbono, materiales compuestos, fibra de vidrio, vidrio antibalas, etc.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		UC3	315968	115 x 2,5 x 22,23	2
			315967	125 x 2,5 x 22,23	2
			547611	150 x 3 x 22,23	2
			315966	180 x 3 x 22,23	2
			315965	230 x 3 x 22,23	2



### DCP Sierras para corte en seco para gres porcelánico y baldosas



Aplicación: Especialmente para materiales duros y gres fino, baldosas cerámicas, gres porcelánico y encimeras de cocina.



	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		1A1R	34529134	115 x 1,4 x 22,23	10
			34529153	125 x 1,4 x 22,23	10



### DCT Sierras para corte en seco para baldosas & cerámica



Aplicación: baldosas cerámicas, porcelana. Detalles: las sierras de 105 mm de diámetro se suministran con una arandela de reducción de 20-16 mm.



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



### DCT Sierras para corte en seco para baldosas & cerámica




Aplicación: azulejos cerámicos.

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

★★★  
PREMIUM

### Sierra de tejador para todos los materiales de cobertura comunes





	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 C6R	103283	230 x 2,4 x 22,23	9

★★  
STANDARD

### Sierra de tejador para todos los materiales de cobertura comunes





	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 C3R	34485652	230 x 2,4 x 22,23	9

★★★  
PREMIUM

### DCCI Discos de corte de diamante para fundición gris y esferoidal





Los discos de corte de diamante DCCI de Tyrolit son la herramienta óptima para trabajar con hierro de fundición gris y esferoidal. Estos productos aúnan una larga vida útil con la máxima eficiencia.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 UC3	34551885	115 x 2,8 x 22,23	3
		34551886	125 x 3 x 22,23	3
		34551884	230 x 3 x 22,23	3

★★★  
PREMIUM


### DCCI Combi sierra de corte y biselado para tubos de plástico



	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 UC3	34228075	125 x 3 x 22,23	3

## Placa avivadoras

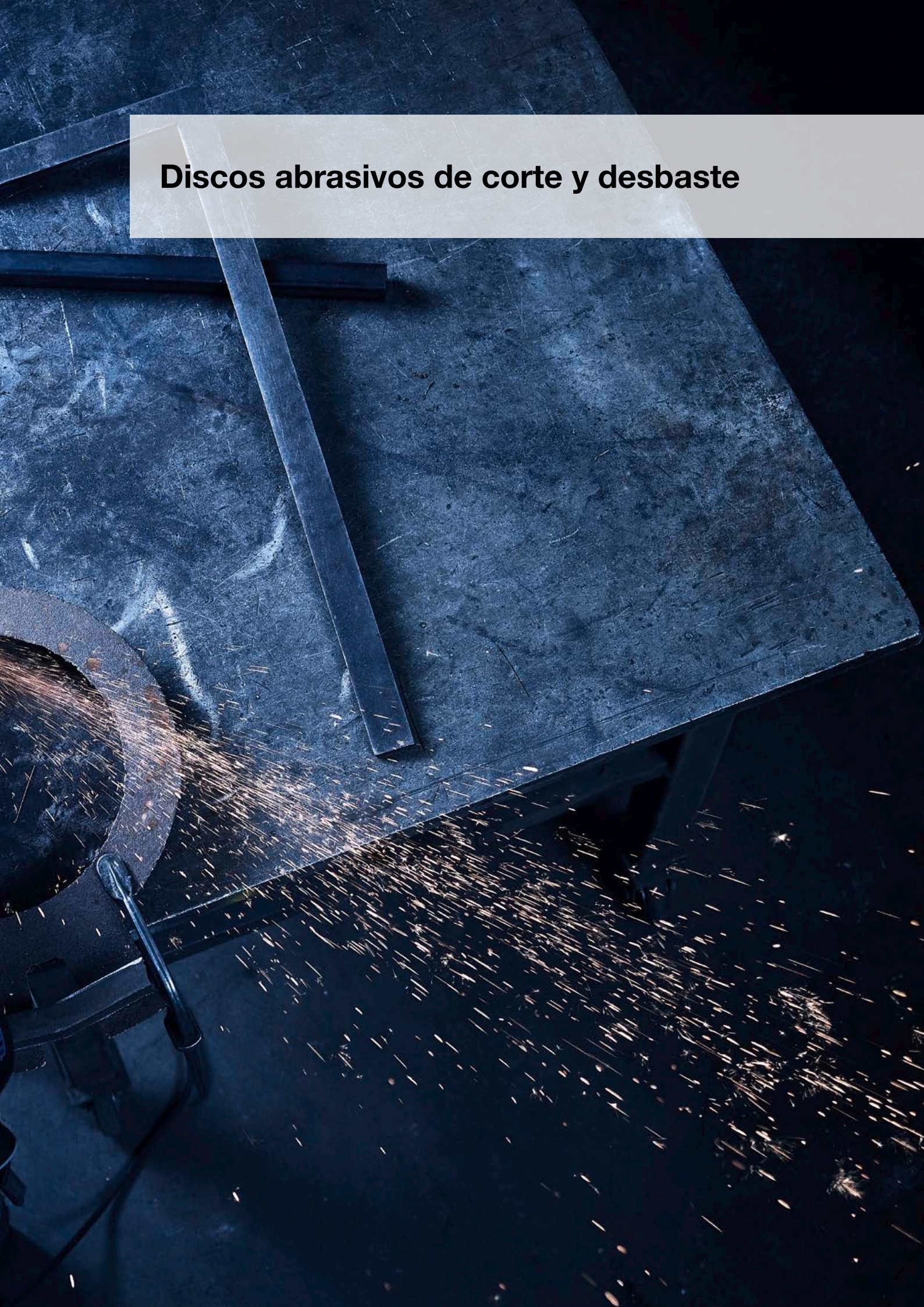
Accesorios para sierras de corte en seco

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





## Discos abrasivos de corte y desbaste





## Discos abrasivos de corte y desbaste

★★★  
PREMIUM

### 2en1 Discos de láminas para acero y acero inoxidable





	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	PU
	 27A	668644	115 × 22,23	ZA60Q-B	10
		668664	125 × 22,23	ZA60Q-B	10

★  
BASIC

### 2en1 Discos de láminas para acero y acero inoxidable





	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	PU
	 27A	34318365	115 × 22,23	ZA60Q-B	10
		34318370	125 × 22,23	ZA60Q-B	10



★★★  
PREMIUM

### 2en1 Discos de corte para acero y acero inoxidable





	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	PU
	 41	34332791	115 × 1,0 × 22,23	A60Q-BFP	25
		34332792	125 × 1,0 × 22,23	A60Q-BFP	25
		34332798	230 × 1,9 × 22,23	A46Q-BFP	25
		34332799	230 × 2,0 × 22,23	A30Q-BFP	25



★★★  
PREMIUM**Corte y Desbaste**  
para acero y acero inoxidable | con protección para cortes profundos

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	PU	
		27EC	34042756	115 x 2,0 x 22,23	A46Q-BFXA	25
			34042757	125 x 2,0 x 22,23	A46Q-BFXA	25

★  
BASIC**2en1 Discos de corte**  
para acero y acero inoxidable

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	PU	
		41	34332870	115 x 1 x 22,23	A60Q-BFB	25
			222997	115 x 2,5 x 22,23	A30Q-BF	25
			34332872	125 x 1 x 22,23	A60Q-BFB	25
			222998	125 x 2,5 x 22,23	A30Q-BF	25
			34332876	230 x 1,9 x 22,23	A46Q-BFB	25
			34332877	230 x 2 x 22,23	A30Q-BFB	25

★★  
STANDARD**Discos de láminas**  
para piedra dura y blanda y vidrio

	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	PU	
		28N	750507	115 x 22.23	C60U-B	10
			750510	115 x 22.23	C80U-B	10
			750511	115 x 22.23	C120U-B	10
			750526	115 x 22.23	C220U-B	10
			750532	115 x 22.23	C400U-B	10
			750535	178 x 22.23	C60U-B	10
			750536	178 x 22.23	C80U-B	10
			750537	178 x 22.23	C120U-B	10
			750540	178 x 22.23	C220U-B	10
			750541	178 x 22.23	C400U-B	10



A close-up photograph of a worker in profile, wearing safety glasses and a white respirator mask. The worker is using a blue and white power tool with a diamond grinding disc to grind a concrete wall. The scene is set on a concrete staircase. The background is a blurred concrete wall. The overall color palette is dominated by blue and grey tones.

## 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

## Recomendaciones de aplicación



Línea de calidad	Especificación	Piedra dura	Hormigón	Materiales abrasivos	Universal	Página
★★★ PREMIUM	DGU Turbo				●	40
	DGU				●	41
★★ STANDARD	DGU Una fila				●	41
	DGU Doble fila				●	41
	DGU Turbo				●	42
	DGU-T   Continuous				●	42
	DGAB			●		42
	DGC			●		42
	DGH	●				43
	DGU-FAST CUT				●	43



# 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.



## DGU-Turbo Platos rectificadores de diamante para materiales de construcción universales | W-Segmentos



	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
		598061	100×20×22,23	5
		34179930	125×23×22,23	5
		34179971	180×32×22,23	5

**★★★ PREMIUM** **DGU Platos rectificadores de diamante para materiales de construcción universales**



Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: Con relleno elástico PU para un perfilado de esquinas y cantos más limpio y un acabado silencioso.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		STHD	356569	100 × 18 × 22,23	5
			350694	110 × 18 × 22,23	5
			367833	110 × 18 × M14	5
			348387	125 × 18 × 22,23	5
			828013	180 × 19 × 22,23	5

**★★ STANDARD** **DGU Platos rectificadores de diamante para materiales de construcción universales | Una fila**



Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: segmentación de una fila para gran arranque de material. Se suministran con una arandela de reducción de 22,23–16 mm.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		STS-S	494333	100 × 18 × 22,23	5

**★★ STANDARD** **DGU Platos rectificadores de diamante para materiales de construcción universales | Doble fila**



Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: segmentación de doble fila para arranque de material medio y una vida útil prolongada. Los platos de 100 mm y 110 mm de diámetro se suministran con una arandela de reducción de 22,23–16 mm.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		STS-D	494339	100 × 18 × 22,23	5
			494349	110 × 18 × 22,23	5
			494361	125 × 18 × 22,23	5
			494394	180 × 32 × 22,23	5



### DGU-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



### DGU-T Platos rectificadores de diamante para materiales de construcción universales | Continuous



Aplicación: hormigón, piedra natural y materiales de construcción generales. Detalles: borde abrasivo turbo para la máxima calidad de la superficie

al tiempo que una gran potencia de desbaste.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		STS-TC	34247005	100 × 18,5 × 22,23	6
			34247126	115 × 18,5 × 22,23	6
			34247127	125 × 18,5 × 22,23	6
			34247128	180 × 18,5 × 22,23	6



### DGAB Platos rectificadores de diamante para materiales abrasivos | T-Segmentos



Aplicación: hormigón poroso, hormigón celular, solado, revoque, piedra pómez, etc.

Detalles: plato desbastador con segmento en T para materiales abrasivos. Potencia de desbaste sobresaliente.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		STS-TS	34247129	100 × 21 × 22,23	5
			34247130	115 × 21 × 22,23	5
			34247151	125 × 21 × 22,23	5
			34247152	180 × 30,2 × 22,23	5



### DGC Platos rectificadores de diamante para hormigón | T-Segmentos



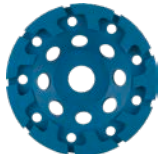

Aplicación: hormigón y materiales de construcción generales. Detalles: plato desbastador con segmento en T para aplicación universal.

Potencia de desbaste sobresaliente.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		STS-TS	34247153	100 × 21 × 22,23	5
			34247154	115 × 21 × 22,23	5
			34247155	125 × 21 × 22,23	5
			34247156	180 × 30,2 × 22,23	5



★★ STANDARD **DGH Platos rectificadores de diamante para piedra dura | T-Segmentos** 

Aplicación: piedra natural, granito y materiales de construcción duros. Potencia de desbaste sobresaliente.  
 Detalles: plato desbastador con segmento en T para materiales duros.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		STS-TS	34247157	100 × 21 × 22,23	5
			34247158	115 × 21 × 22,23	5
			34247159	125 × 21 × 22,23	5
			34247160	180 × 30,2 × 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. Versión Fast Cut, gran rendimiento de arranque.  
 Detalles: plato desbastador con segmento en L, con orificios especialmente grandes para una mejor aspiración, de aplicación universal.

	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

# 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 re arranque 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 re arranque 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 arranque 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

## 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

<b>Pulidora manual de hormigón HGE125</b>	
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
----------	------------------------------------



# Corte manual y con aro





## Discos de aro y de corte manual

El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción y aplicación de discos para cortadoras manuales. Esto nos permite ofrecer soluciones innovadoras en grandes proyectos y proporcionar, al mismo tiempo, resultados muy eficientes en el uso diario en obra.

Las sierras para cortadoras manuales son especialmente adecuados para calar y practicar aberturas en paredes o capas de poca profundidad. Las sierras de aro de Tyrolit se distinguen



por un manejo rápido y sencillo y cantos de corte limpios. El convincente rendimiento de corte permanece constante a lo largo de toda la vida útil de las sierras.

El programa Tyrolit cubre todas las aplicaciones habituales y cortadoras de aro (hidráulicas, eléctricas, a gasolina).

## Recomendaciones de aplicación

Utilización solo para corte en húmedo



Línea de calidad	Especificación	Hormigón	Página
 <b>PREMIUM</b>	HSL TGD®	●	226
	RSL	●	226
	RSL-C	●	227
	RSL-FC	●	227
	RSM	●	227
 <b>STANDARD</b>	HSL-FC	●	226

## Designación de color

Low Power / Baja potencia  
para materiales duros, no abrasivos



Medium Power / Potencia media  
para materiales blandos abrasivos





**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



**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



**RSL Disco de aro para hormigón | Ø 406 mm / 506 mm**



Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de la pared de hasta 400 mm (Ø 506 mm) / 300 mm (Ø 406 mm). Detalles: las sierras de aro están pensados para trabajar conjuntamente de manera

óptima con la máquina Tyrolit Hydrostress. Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la placa de deslizamiento incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		C1W	738471	406 × 3,9 × 326,8	10
			738473	506 × 3,9 × 421,7	10

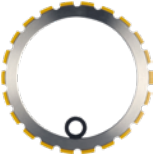



### RSL Disco de aro para hormigón | Ø 366 mm



Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de pared de hasta 260 mm. Detalles: se utilizan en cortadoras de aro a gasolina, eléctricas o hidráulicas.

Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la rueda motriz incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 C1W	739886	366 × 4,2 × 288	10

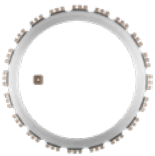



### RSL-C Disco de aro para hormigón | Ø 406 mm



Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de la pared de hasta 300 mm (Ø 406 mm). Detalles: las sierras de aro están pensados para trabajar conjuntamente de manera óptima con la máquina

Tyrolit Hydrostress. Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la placa de deslizamiento incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 C1W	34506869	406 × 4,2 × 320	10
		34058668	406 × 3,9 × 326,78	10

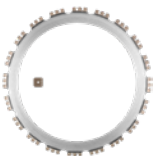



### RSL-FAST CUT Disco de aro para hormigón | Ø 306 mm / Ø 406 mm



Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de la pared de hasta 300 mm (Ø 406 mm). Detalles: las sierras de aro están pensados para trabajar conjuntamente de manera óptima con la máquina

Tyrolit Hydrostress. Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la placa de deslizamiento incluida con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 C1W	34249061	306 × 3,9 × 225,2	10
		34258692	406 × 3,9 × 326,78	10
		34438701	406 × 3,9 × 320	10

● = bajo

● = medio





### RSM Disco de aro para hormigón | Ø 366 mm



Aplicación: se emplean en hormigón armado o sin armar con espesores de pared de hasta 260 mm. Detalles: se utilizan en cortadoras de aro a gasolina, eléctricas o hidráulicas.

Con cada cambio de disco también ha de cambiarse la rueda motriz incluida con cada disco de aro.


	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	 C1W	739887	366 x 4,2 x 288	10



### RSM / RSM-FC Disco de aro para cortadoras de aro Husqvarna para hormigón | Ø 425 mm | con tecnología TGD®



Materiales recomendados: Uso sobre hormigón armado o normal. Detalles: Para cortadoras de aro Husqvarna K7000. Placa de desgaste incluida con cada disco y debe cambiarse también con cada disco de aro.

	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	Detalles
	 C1W	34556651	425 x 3,9 x 337,9	10	Versión CORTE RÁPIDO
		34556652	425 x 3,9 x 337,9	10	

● = bajo

● = medio





## 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

## 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
----------	--



## 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<sup>®</sup> 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 sobretensión

### 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



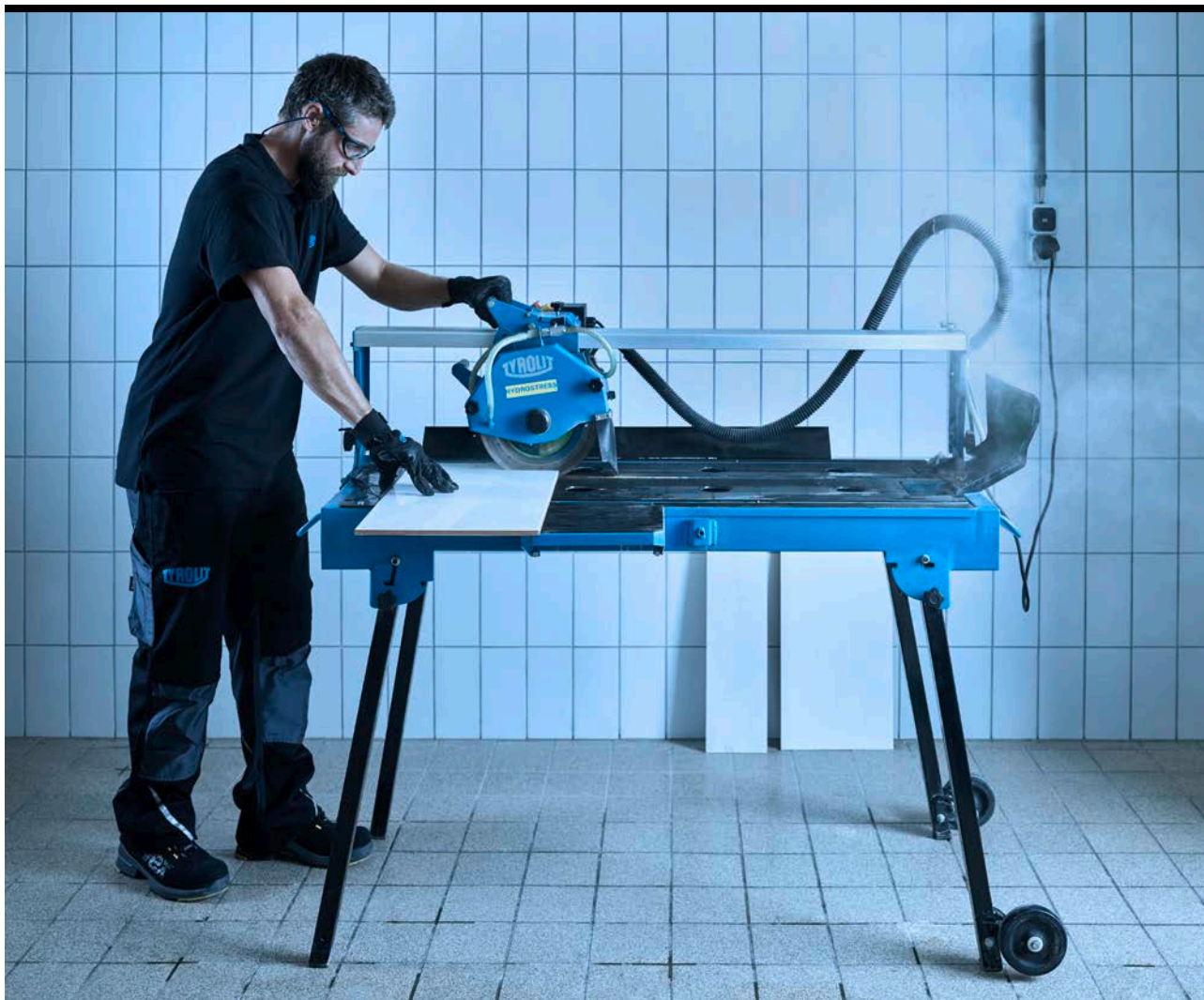
TYROLIT

HYDROSTRESS



# Cortadora de mesa

<b>Información</b>	<b>66</b>
<b>Sierras de diamante para la cortadora de mesa</b>	<b>68</b>
<b>Máquinas</b>	<b>72</b>









## 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	●						68
	TSU-SILENT	●						69
	TSH		●					69
	TSH-SILENT		●					69
	F40				●			70
	TSS10			●				70
	TSM					●		70
	DCP						●	71
	DCT						●	71

### 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)



## TSU Sierra de diamante

para materiales de construcción universales

### + Uso universal

para diferentes materiales de construcción universales tales como ladrillo, hormigón, arena-calcarea, etc.

### + Máximo rendimiento y vida útil.



+ Gran variedad de productos.

Aplicación: hormigón poroso, arena-calcarea, 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.



### 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
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






### 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



### 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





### 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



### 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





### 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



### 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





### 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





### DCT Sierra de diamante para baldosas y materiales cerámicos




Aplicación: baldosas cerámicas, porcelana, placas de terrazo.

Detalles: sierras de corte extrafinas 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

# Sierra para baldosas TTE250

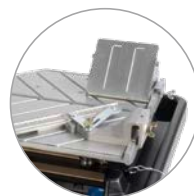
Profundidad de corte hasta 60 mm



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
10985921	Extensión de mesa
10988374	Tope de inglete para baldosas de 600 mm

★ ★ ★  
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

Cortadora  
de mesa



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
----------	--------------

★ ★  
STANDARD

## Cortadora de bloques TBE400

Profundidad de corte hasta 125 mm

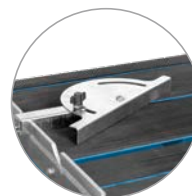
Cortadora  
de mesa



Cabezal de sierra orientable para cortes a inglete de 45 °



Patas plegables, ruedas de transporte y asas de transporte para la mejor maniobrabilidad en el lugar de uso



Ángulo incluido para cortes de 30° a 90°

La sierra de mesa TBE400 ofrece una relación precio - rendimiento insuperable, al tiempo que mantiene una alta flexibilidad gracias al gran número de posibilidades de ajuste y aplicación existentes. Una sólida mesa de corte con soporte antideslizante garantiza

unos cortes limpios. El cabezal de sierra orientable permite una ejecución sencilla de cortes a inglete. Las ruedas de transporte y los pies de mesa plegables facilitan las operaciones de transporte y posicionamiento en el lugar de uso.

# Sistema y accesorios

## Datos técnicos

Hoja de sierra	
Profundidad de corte máx.	125 mm
Ø máx. de hoja de sierra	400 mm
Longitud del corte	600 mm
Revoluciones del disco de corte	2 800 rpm
Ø del eje de disco de corte	25,4 mm

## Accionamiento

Accionamiento/motor	Eléctrico
Potencia	2,2 kW
Tensión/frecuencia estándar	230 V / 50 Hz
Refrigeración del motor	Refrigeración por aire
Accionamiento del disco de corte	Directo

## Versión

Profundidad de corte ajustable sin escalonamiento
Función de corte en ángulo (Ángulo de parada)
Función de corte a inglete (cabezal de sierra orientable)
Función de corte pendular
Cubeta de agua de acero pintado en polvo
Bomba de agua eléctrica fácil de sustituir
Patas y asas de transporte plegables

## Dimensiones y peso

Longitud	1 210 mm
Ancho	655 mm
Alto	1 285 mm
Peso	86 kg

## Sistema y accesorios

Cortadora de bloques TBE400	
10998400	Cortadora de bloques TBE400 / 230 V
Recomendación de herramientas	
34180291	PREMIUM TSU Sierra de diamante

★ ★ ★  
PREMIUM

## Cortadora de bloques TME700

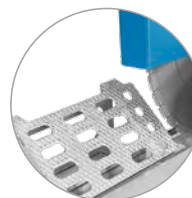
Profundidad de corte hasta 270 mm



La cubeta de agua extraíble facilita los trabajos de limpieza



Los ganchos de transporte sólidos y equilibrados permiten un transporte sin problemas mediante grúa



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

## 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
----------	--------------------------------

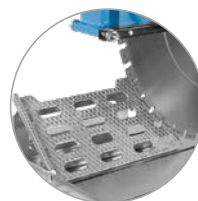
★ ★ ★  
PREMIUM

## 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)



Cortes a inglete precisos gracias al tope de inglete



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

## 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

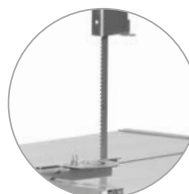
Altura de corte hasta 510 mm



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
consumo 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

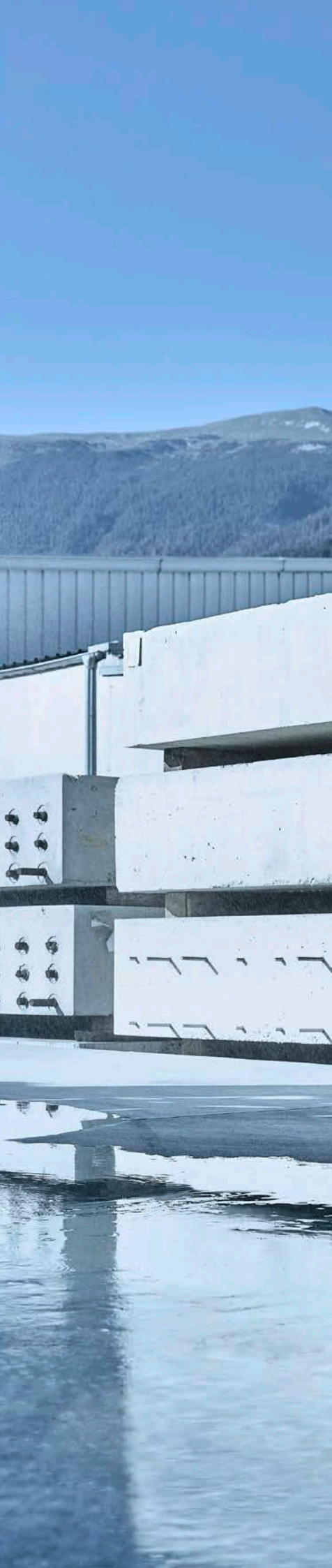
## Sistema y accesorios

<b>Sierra de cinta para ladrillos TBS510</b>	
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
----------	--





# Cortadora de suelos

<b>Información</b>	<b>88</b>
<b>Sierras de diamante para cortadora de juntas</b>	<b>90</b>
Para hormigón curado	90
Para asfalto	94
Para hormigón fresco	98
<b>Máquinas</b>	<b>102</b>










## 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		
Extreme high Power / Potencia extremadamente alta		

## 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	hart	Medio/ blando	
★★★ PREMIUM	FSA	L	L								○	○	●
	FSC	L	L	○	⦿	●	●						
	FSL-C	L/M	L	○	●	●	⦿						
	FSM-C	M/H	M	○	⦿	●	●						
	FSL-A	L/M	L								○	⦿	●
	FSA+C	L	L			○	○		○	○	○	○	●
★ BASIC	FSA	L	L				○			○	○	○	●
	FSU	L	L	○	⦿	●	●						

Máquina			Accionamiento de ejes		Materiales		Idoneidad	
Rendimiento					Áridos de relleno		Óptima	●
Bajo (Low)	L	≤15 kW	EL	Eléctrico	Muy duro	Pedernal	Buena	⦿
Medio	M	15–25 kW	HYD	Hidráulico	Duro	Cuarzo	Aceptable	○
Alto (High)	H	25–50 kW	B*	Gasolina	Medio	Granito	No apropiado	
Muy alto	X	>50 kW	D*	Diésel	Blando	Piedra calcárea		

\* 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

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

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



## 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”).



### 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	
		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	

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

● = baja

● = media

● = alta

● = extremadamente alta



Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	615340	900 × 4,4 × 25,4		10
	615341	1000 × 4,4 × 25,4		10
	646183	1200 × 4,4 × 35/25,4	7M174	10





### FSM-C Sierra de diamante para suelos para hormigón curado | con tecnología TGD®



Máquinas de hasta 25 kW / accionamiento hidráulico hasta 50 kW | áridos de blandos a muy duros. Detalles: soldado con láser hasta diámetro 1 200 mm.

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

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento	
		C77W			
		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		





### 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 800 mm. Con agujero de medición para un control fácil del desgaste de la altura del segmento.

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

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

★★★  
PREMIUM

## FSL-A Sierra de diamante para suelos

para asfalto

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



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

Máquinas de hasta 25 kW | áridos de blandos a muy duros. Detalles: soldado con láser hasta diámetro 800 mm. Con segmentos de protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto "undercutting"). Los discos de corte de 35 mm se

suministran con una arandela de reducción de 35–25,4 mm. Adecuado para rehabilitación, demolición controlada y demolición de carreteras, autopistas, aeropuertos, puentes y edificios industriales. También para retirar techos de hormigón

dañados y para aperturas de hasta 50 cm. de espesor. Estas herramientas se caracterizan por una velocidad de avance extremadamente rápida, una vida útil muy larga y una baja presión de corte, lo cual protege la máquina.

★★★  
PREMIUM



### FSL-A Sierra de diamante para suelos para asfalto



	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		C7SW	620541	350 × 3,2 × 25,4	11
			620542	400 × 3,2 × 25,4	11
			620544	450 × 3,6 × 25,4	11
			621163	450 × 5 × 35/25,4	11
			599004	500 × 3,6 × 25,4	11
			620558	600 × 3,6 × 25,4	11
			621164	600 × 5 × 35/25,4	11
			34237486	700 × 4,7 × 35/25,4	11
			34237487	800 × 4,7 × 35/25,4	11
				C1S	620553
	620555			1000 × 4,7 × 35/25,4	11
	620556			1200 × 4,7 × 35/25,4	11

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

★★★  
PREMIUM

● **FSA Sierra de diamante para suelos para asfalto**



Máquinas de hasta 15 kW | áridos de blandos a muy duros.  
 Detalles: soldado con láser hasta diámetro 800 mm. Con segmentos de protección contra desgaste del alma en la zona de unión (efecto

"undercutting") y agujero de medición para un control fácil del desgaste de la altura del segmento. Los discos de corte de 35 mm se suministran con una arandela de reducción de 35–25,4 mm.

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

★  
BASIC

● **FSA Sierra de diamante para suelos para asfalto**



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**



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**



Aplicación: materiales de construcción universales tales como hormigón, ladrillo, piedra natural, etc.

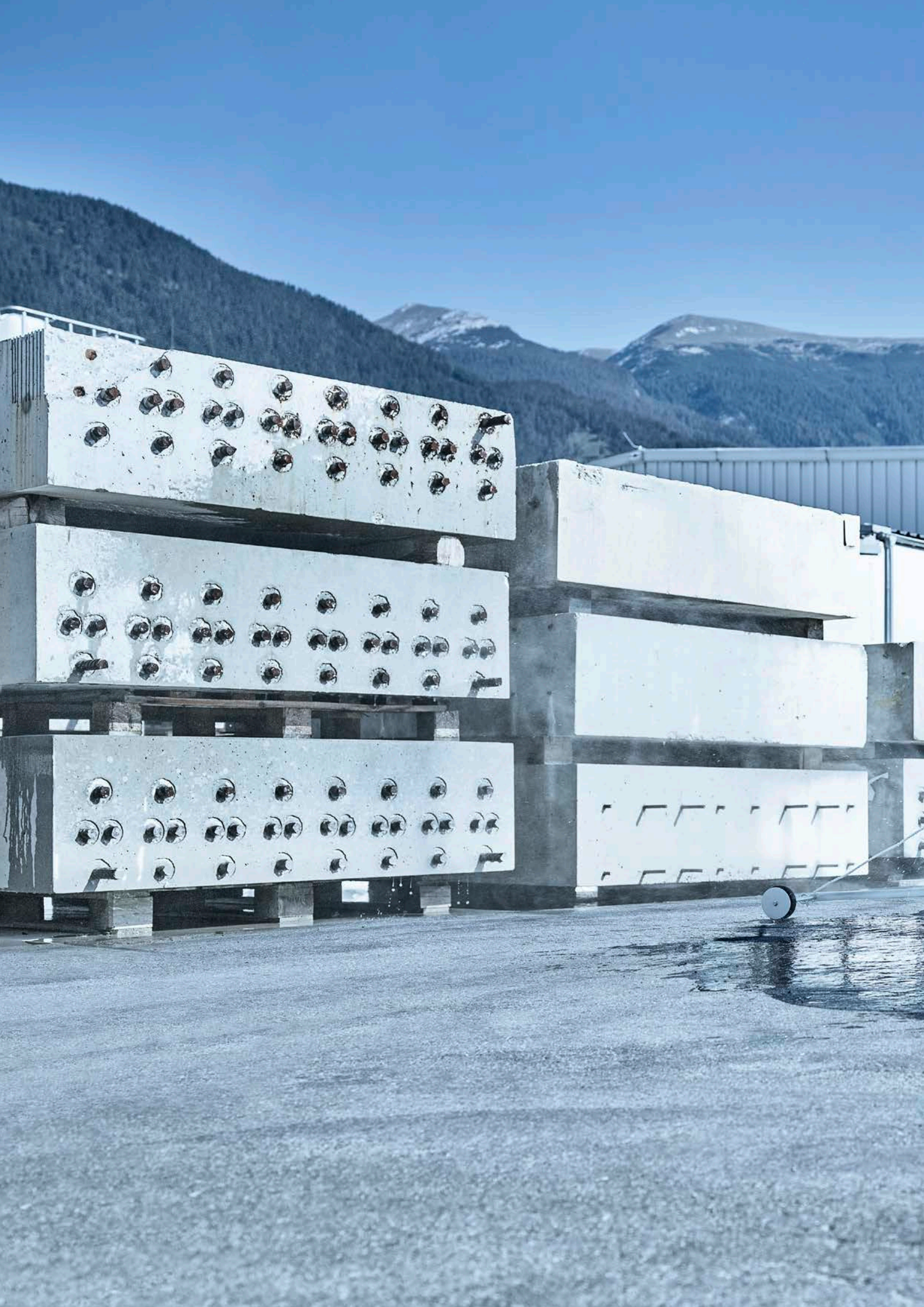
	Forma	Número	Dimensiones	Altura de segmento	
		C3W	34546443	450 × 3,6 × 25,4	10
			34573300	500 × 3,6 × 25,4	10

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





★★★  
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 a 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 FSE811

Profundidad de corte hasta 320 mm



El engranaje multiplicador garantiza velocidades de corte óptimas



Función de corte a la izquierda y a la derecha



Accionamiento por correa sin mantenimiento

La cortadora de juntas FSE811 está especialmente concebida para lugares de uso de difícil acceso y permite un cambio rápido y sencillo del corte a la izquierda al corte a la derecha.

Asimismo, la sierra dispone de un ajuste sin escalonamiento de la profundidad de corte mediante un husillo protegido de gran precisión.

# 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
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 brida
Función de corte a la izquierda y a la derecha
Función de corte a ras en rincones

## Dimensiones y peso

Longitud	1 100 mm
Ancho	600 mm
Alto	980 mm
Peso	158 kg

## Sistema y accesorios

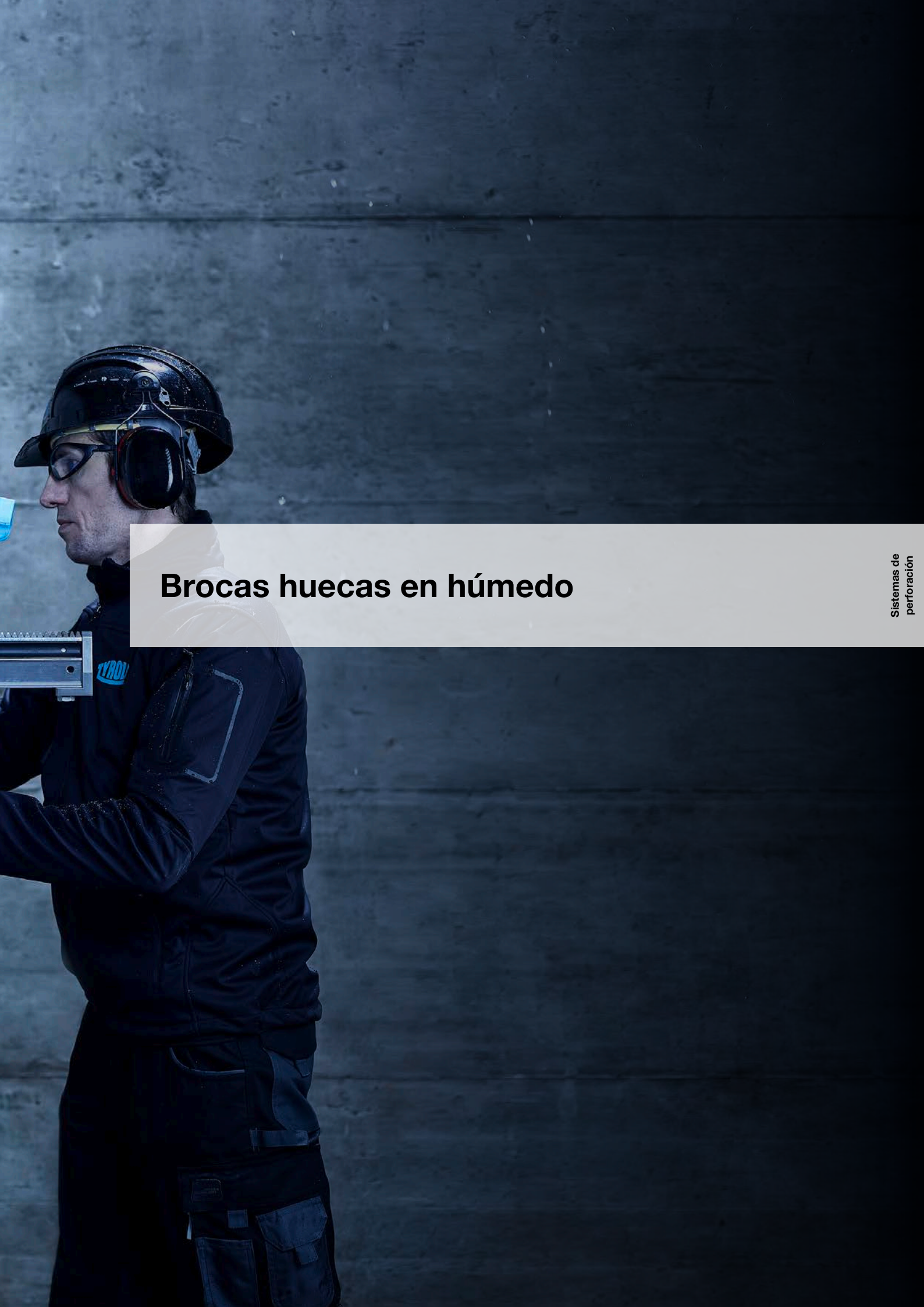
Cortadora de juntas FSE811	
10992000	Cortadora de juntas FSE811



# Sistemas de perforación

<b>Taladrado en húmedo</b>	<b>107</b>
Información	106
Brocas huecas en húmedo	110
Accesorios	121
<b>Taladrado en seco</b>	<b>123</b>
Información	124
Brocas de perforación en seco	128
Accesorios	133
<b>Perforación de baldosas</b>	<b>137</b>
Broca para baldosas	138
Kit para brocas para baldosas	140
<b>Perforadoras de broca</b>	<b>143</b>
Guía de selección de perforadoras de broca	144
Máquinas	148





## 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.

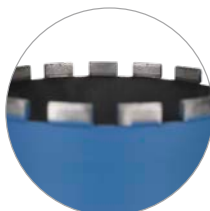
Ello nos permite ofrecer soluciones innovadoras en grandes proyectos, así como resultados rentables en el uso diario. Especialmente adecuadas

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.



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

## Tabla de revoluciones

Diámetro	Revoluciones	Potencia de accionamiento
Hormigón (2,0–4,5 m/s)		
mm	min-1	kW
10	3.810	max. 4000
12	3.180	max. 4000
14	2.720	max. 4000
15	2.540	max. 4000
16	2.380	max. 4000
18	2.120	max. 4000
20	1.900	max. 4000
22	1.730	3.900
32	1.190	2.680
42	900	2.040
47	810	1.820
52	730	1.650
57	670	1.500
62	610	1.380
67	570	1.280
72	530	1.190
77	490	1.110
82	460	1.040
92	410	930
102	370	840
112	340	760
117	320	730
122	310	700
127	300	670
132	280	650
138	270	620
142	260	600
152	250	560
162	230	530
172	220	490
182	200	470
186	200	460
192	190	440
202	180	420
212	180	400
225	160	380
250	150	340
300	120	280
350	100	240
400	95	210
450	85	190
500	75	170
600	65	140
700	55	120
800	50	100
900	40	90
1000	40	80
1500	25	50

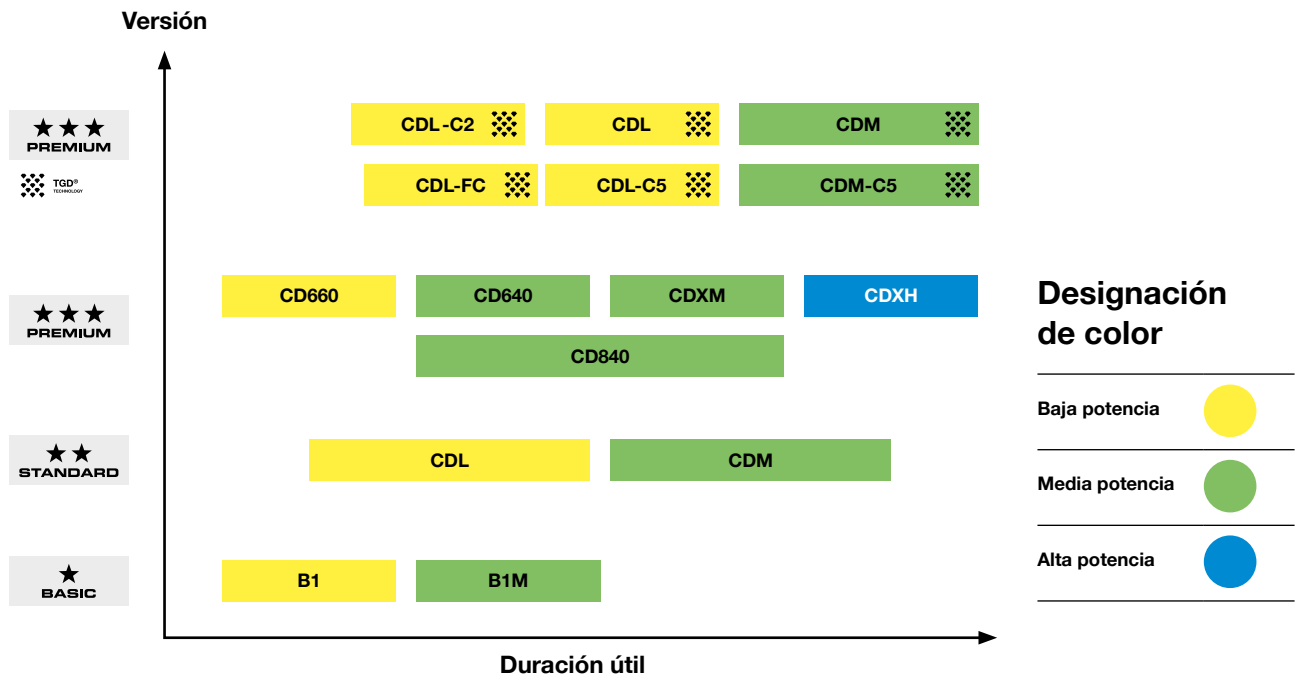
### Asistencia técnica

- + 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



## 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-C2 TGD®	●	⦿	○		⦿	●	⦿	●	●	⦿
	CDL-C5 TGD®	●	●	○		○	●	●	●	●	
	CDL-FC TGD®	●	●			●	●	○	●	●	
	CDL TGD®	●	●	⦿	○	⦿	●	●	●	●	⦿
	CDM-C5 TGD®		●	●	●		●	●	⦿	●	●
	CDM TGD®	⦿	●	●	⦿	○	●	●	⦿	●	●
	CDXH	○	⦿	●	●		○	●	⦿	●	●
	CDXM	⦿	●	●	●	○	⦿	●	⦿	●	●
	CD640	⦿	●	●	●	○	⦿	●	⦿	●	●
	CD660	●	●	⦿	○	⦿	●	⦿	●	⦿	
CD840	●	●	⦿	○	○	●	●	●	●	⦿	
★★ STANDARD	CDL	⦿	⦿	○		○	⦿	⦿	⦿	○	
	CDM	○	⦿	●	●		○	●	⦿	●	●
★ BASIC	B1	●	⦿	⦿		⦿	⦿	○	⦿	○	
	B1M	●	●	⦿		○	●	○	●	●	○
		Piedra calcárea Granito	Cuarzo Granito	Grava de río/ canto rodado	Flint						

## Potencia de la máquina

Especificación	Especificación	Potencia de la máquina			Revoluciones		
		bajas	medias	altas	bajas	medias	altas
★★★ PREMIUM	CDL-C2 TGD®	●	⦿			⦿	●
	CDL-C5 TGD®	●	●	○	○	●	●
	CDL-FC TGD®	●	●	○	○	●	●
	CDL TGD®	●	●	○	○	●	●
	CDM-C5 TGD®	○	●	●	●	●	○
	CDM TGD®	○	●	●	●	●	⦿
	CDXH	○	⦿	●	⦿	●	○
	CDXM	⦿	●	⦿	○	●	⦿
	CD640	⦿	●	⦿	○	●	⦿
	CD660	●	⦿			⦿	●
CD840	⦿	●	●	⦿	●	●	
★★ STANDARD	CDL	⦿	⦿	○	○	⦿	⦿
	CDM	○	⦿	●	⦿	●	○
★ BASIC	B1	⦿	⦿		○	⦿	⦿
	B1M	○	●	○	○	●	●

### Idoneidad

Óptima	●
Buena	⦿
Aceptable	○
No apropiado	



## CDL Brocas huecas en húmedo

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

+ **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.



+ **Vida útil muy larga.**

Motores de perforación de baja potencia | 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 47 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.



### CDL Brocas huecas en húmedo

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



	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	

● = bajo





	Número	Dimensiones	Altura de segmento
HOHL1	34178733	47 x 450 x 1¼"	11,3
	34067834	52 x 450 x 1¼"	11,3
	34170724	57 x 450 x 1¼"	11,3
	34159556	62 x 450 x 1¼"	11,3
	34067836	67 x 450 x 1¼"	11,3
	34178734	72 x 450 x 1¼"	11,3
	34017777	82 x 450 x 1¼"	11,3
	34018473	92 x 450 x 1¼"	11,3
	34018475	102 x 450 x 1¼"	11,3
	34018477	107 x 450 x 1¼"	11,3
	34018478	112 x 450 x 1¼"	11,3
	34018480	117 x 450 x 1¼"	11,3
	34018511	122 x 450 x 1¼"	11,3
	34018513	127 x 450 x 1¼"	11,3
	34018514	132 x 450 x 1¼"	11,3
	34018517	142 x 450 x 1¼"	11,3
	34017778	152 x 450 x 1¼"	11,3
	34018520	162 x 450 x 1¼"	11,3
	34018523	172 x 450 x 1¼"	11,3
	34018525	182 x 450 x 1¼"	11,3
	34018528	192 x 450 x 1¼"	11,3
	34017779	202 x 450 x 1¼"	11,3
	34018530	212 x 450 x 1¼"	11,3
	34028433	225 x 450 x 1¼"	11,3
	34018533	250 x 450 x 1¼"	11,3
	711267	300 x 450 x 1¼"	11,3
	711268	350 x 450 x 1¼"	11,3
	711269	400 x 450 x 1¼"	11,3
	711270	450 x 450 x 1¼"	11,3
	711272	500 x 450 x 1¼"	11,3
	34072174	52 x 500 x PIXIE	11,3
	34072175	62 x 500 x PIXIE	11,3
34072176	72 x 500 x PIXIE	11,3	
34018370	82 x 500 x PIXIE	11,3	
34018474	92 x 500 x PIXIE	11,3	
34018476	102 x 500 x PIXIE	11,3	
34018479	112 x 500 x PIXIE	11,3	
34018512	122 x 500 x PIXIE	11,3	
34018515	132 x 500 x PIXIE	11,3	
34018516	138 x 500 x PIXIE	11,3	
34018518	142 x 500 x PIXIE	11,3	
34018519	152 x 500 x PIXIE	11,3	
34018521	162 x 500 x PIXIE	11,3	
34018524	172 x 500 x PIXIE	11,3	
34018526	182 x 500 x PIXIE	11,3	
34018527	186 x 500 x PIXIE	11,3	
34018529	202 x 500 x PIXIE	11,3	
34018531	226 x 500 x PIXIE	11,3	
34018534	250 x 500 x PIXIE	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.




### CDL-C2 Brocas huecas en húmedo para hormigón armado | con tecnología TGD® (desde Ø 82 mm)



Motores de perforación de baja potencia | 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 x 500 x PIXIE	11,3
	34018538	92 x 500 x PIXIE	11,3
	34018539	102 x 500 x PIXIE	11,3
	34018542	107 x 500 x PIXIE	11,3
	34018543	112 x 500 x PIXIE	11,3
	34018544	122 x 500 x PIXIE	11,3
	34018546	127 x 500 x PIXIE	11,3
	34018547	132 x 500 x PIXIE	11,3
	34018549	138 x 500 x PIXIE	11,3
	34018550	142 x 500 x PIXIE	11,3
	34018551	152 x 500 x PIXIE	11,3
	34018553	162 x 500 x PIXIE	11,3
	34018554	172 x 500 x PIXIE	11,3
	34018555	182 x 500 x PIXIE	11,3
	34018556	186 x 500 x PIXIE	11,3
	34018557	202 x 500 x PIXIE	11,3
	34018559	226 x 500 x PIXIE	11,3
	34018560	250 x 500 x PIXIE	11,3
	34018537	82 x 450 x 1¼"	11,3
	34018540	102 x 450 x 1¼"	11,3
	34018545	122 x 450 x 1¼"	11,3
	34018548	132 x 450 x 1¼"	11,3
	34018552	152 x 450 x 1¼"	11,3
	34018558	202 x 450 x 1¼"	11,3
	34018561	250 x 450 x 1¼"	11,3




### CDM Brocas huecas en húmedo para hormigón armado | con tecnología TGD® (desde Ø 82 mm)



Motores de perforación de media potencia | 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 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
	HOHL1D		
	606482	47 x 450 x 1¼"	8,5
	606527	52 x 450 x 1¼"	8,5
	606530	57 x 450 x 1¼"	8,5
	606485	62 x 450 x 1¼"	8,5
	606536	67 x 450 x 1¼"	8,5
606541	72 x 450 x 1¼"	8,5	

● = bajo

● = medio





		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	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



### CDXH Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



Motores de perforación de alta potencia | 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.



HOHL1D

Número	Dimensiones	Altura de segmento
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



### CDXM Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



Motores de perforación de media potencia | 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.



HOHL1D

Número	Dimensiones	Altura de segmento
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
34409913	96 × 450 × 1¼"	11,3
34167831	102 × 450 × 1¼"	11,3



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




### CD840 Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



Motores de perforación de media potencia | 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
	HOHL1D	34235150	82 x 450 x 1¼"	11,3
		34235193	92 x 450 x 1¼"	11,3
		34233042	102 x 450 x 1¼"	11,3
		34235146	107 x 450 x 1¼"	11,3
		34239079	112 x 450 x 1¼"	11,3
		34235690	117 x 450 x 1¼"	11,3
		34239092	122 x 450 x 1¼"	11,3
		34235147	127 x 450 x 1¼"	11,3
		34235149	132 x 450 x 1¼"	11,3
		34239094	142 x 450 x 1¼"	11,3
		34233043	152 x 450 x 1¼"	11,3
		34239095	162 x 450 x 1¼"	11,3
		34239096	172 x 450 x 1¼"	11,3
		34239097	182 x 450 x 1¼"	11,3
		34233045	202 x 450 x 1¼"	11,3
		34239999	212 x 450 x 1¼"	11,3





### CD840 Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D		
	34240000	250 x 450 x 1¼"	11,3
	34240001	300 x 450 x 1¼"	11,3
	34240003	350 x 450 x 1¼"	11,3
	34240004	400 x 450 x 1¼"	11,3
	34240005	450 x 450 x 1¼"	11,3
	34240006	500 x 450 x 1¼"	11,3




### CD640 Brocas huecas en húmedo para hormigón armado




Motores de perforación de media potencia | 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 x 450 x 1¼"	11,3
	34235195	52 x 450 x 1¼"	11,3
	34239032	57 x 450 x 1¼"	11,3
	34239056	62 x 450 x 1¼"	11,3
	34235196	67 x 450 x 1¼"	11,3
	34239057	72 x 450 x 1¼"	11,3
	34239058	82 x 450 x 1¼"	11,3
	34239059	92 x 450 x 1¼"	11,3
	34233006	102 x 450 x 1¼"	11,3
	34239060	107 x 450 x 1¼"	11,3
	34239071	112 x 450 x 1¼"	11,3
	34239072	122 x 450 x 1¼"	11,3
	34447504	125 x 450 x 1¼"	11,3
	34239073	127 x 450 x 1¼"	11,3
	34239074	132 x 450 x 1¼"	11,3
	34239075	142 x 450 x 1¼"	11,3
	34233007	152 x 450 x 1¼"	11,3
	34239076	162 x 450 x 1¼"	11,3
	34239077	172 x 450 x 1¼"	11,3
	34239078	182 x 450 x 1¼"	11,3
	34233008	202 x 450 x 1¼"	11,3
	34239991	212 x 450 x 1¼"	11,3
	34297991	225 x 450 x 1¼"	11,3
34239992	250 x 450 x 1¼"	11,3	
34239993	300 x 450 x 1¼"	11,3	
34239994	350 x 450 x 1¼"	11,3	





		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D	34239995	400 × 450 × 1¼"	11,3
		34239996	450 × 450 × 1¼"	11,3
		34239997	500 × 450 × 1¼"	11,3
		34471403	600 × 450 × 1¼"	11,3




### CD660 Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



Motores de perforación de baja potencia | 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
		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		




### CDL Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



Motores de perforación de baja potencia | 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 x 400 x R1/2"	7
		475024	42 x 450 x R1/2"	7
	HOHL1D	34292638	52 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292640	62 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292816	72 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292820	82 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292821	92 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292823	102 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292824	107 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292826	112 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292827	122 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292828	127 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292829	132 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292830	142 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292831	152 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292832	162 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292833	182 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292834	202 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34292835	250 x 450 x 1 1/4"	11,3




### CDM Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



Motores de perforación de media potencia | 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 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293087	62 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293089	72 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293111	82 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293115	92 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293116	102 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293120	107 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293122	112 x 450 x 1 1/4"	11,3
		34293124	122 x 450 x 1 1/4"	11,3

● = bajo

● = medio





		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHL1D	34293125	127 x 450 x 1¼"	11,3
		34293129	132 x 450 x 1¼"	11,3
		34293130	142 x 450 x 1¼"	11,3
		34293132	152 x 450 x 1¼"	11,3
		34293137	162 x 450 x 1¼"	11,3
		34293139	182 x 450 x 1¼"	11,3
		34293140	202 x 450 x 1¼"	11,3
		34293149	250 x 450 x 1¼"	11,3
		34334960	300 x 450 x 1¼"	11,3




## B1 Brocas huecas en húmedo para hormigón armado



Motores de perforación de baja potencia | 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 x 450 x 1¼"	11,3
		34239244	52 x 450 x 1¼"	11,3
		34239245	57 x 450 x 1¼"	11,3
		34206245	62 x 450 x 1¼"	11,3
		34206246	67 x 450 x 1¼"	11,3
		34239181	72 x 450 x 1¼"	11,3
		34206248	77 x 450 x 1¼"	11,3
		34206249	82 x 450 x 1¼"	11,3
		34239183	92 x 450 x 1¼"	11,3
		34203877	102 x 450 x 1¼"	11,3
		34206261	107 x 450 x 1¼"	11,3
		34206262	112 x 450 x 1¼"	11,3
		34206263	122 x 450 x 1¼"	11,3
		34239093	127 x 450 x 1¼"	11,3
		34206265	132 x 450 x 1¼"	11,3
		34239186	142 x 450 x 1¼"	11,3
		34239187	152 x 450 x 1¼"	11,3
		34206267	162 x 450 x 1¼"	11,3
		34239188	172 x 450 x 1¼"	11,3
		34206269	182 x 450 x 1¼"	11,3
		34239189	202 x 450 x 1¼"	11,3
		34240086	212 x 450 x 1¼"	11,3
		34240087	250 x 450 x 1¼"	11,3

Sistemas de perforación



## 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	¾" Macho	R½" Macho
		34631677	1¼" Hembra	GR-F

## Accesorios para brocas huecas en húmedo

### Placas afiladoras



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

## Accesorios para brocas huecas en húmedo

### Asa de transporte



	Número	Conexión
	34277925	½" / 1¼"

## Accesorios para brocas huecas en húmedo


### Imanes para soldadura



		Número	Dimensiones	Descripción
	HMAG	529455	56 x 0,75 x 1	0,75 mm hasta Ø 300 mm 1,00 mm desde Ø 300 mm
		529456	56 x 0,5 x 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"	
		359471	200	1¼"	
		749565	200	1¼"	Aluminium
		359472	300	1¼"	
		749570	300	1¼"	Aluminium
		359473	400	1¼"	
		749571	400	1¼"	Aluminium
		359474	500	1¼"	
		909540	500	1¼"	Aluminium
		400439	100	R½"	
		359475	200	R½"	
		359476	300	R½"	
		889232	400	R½"	
		707230	500	R½"	

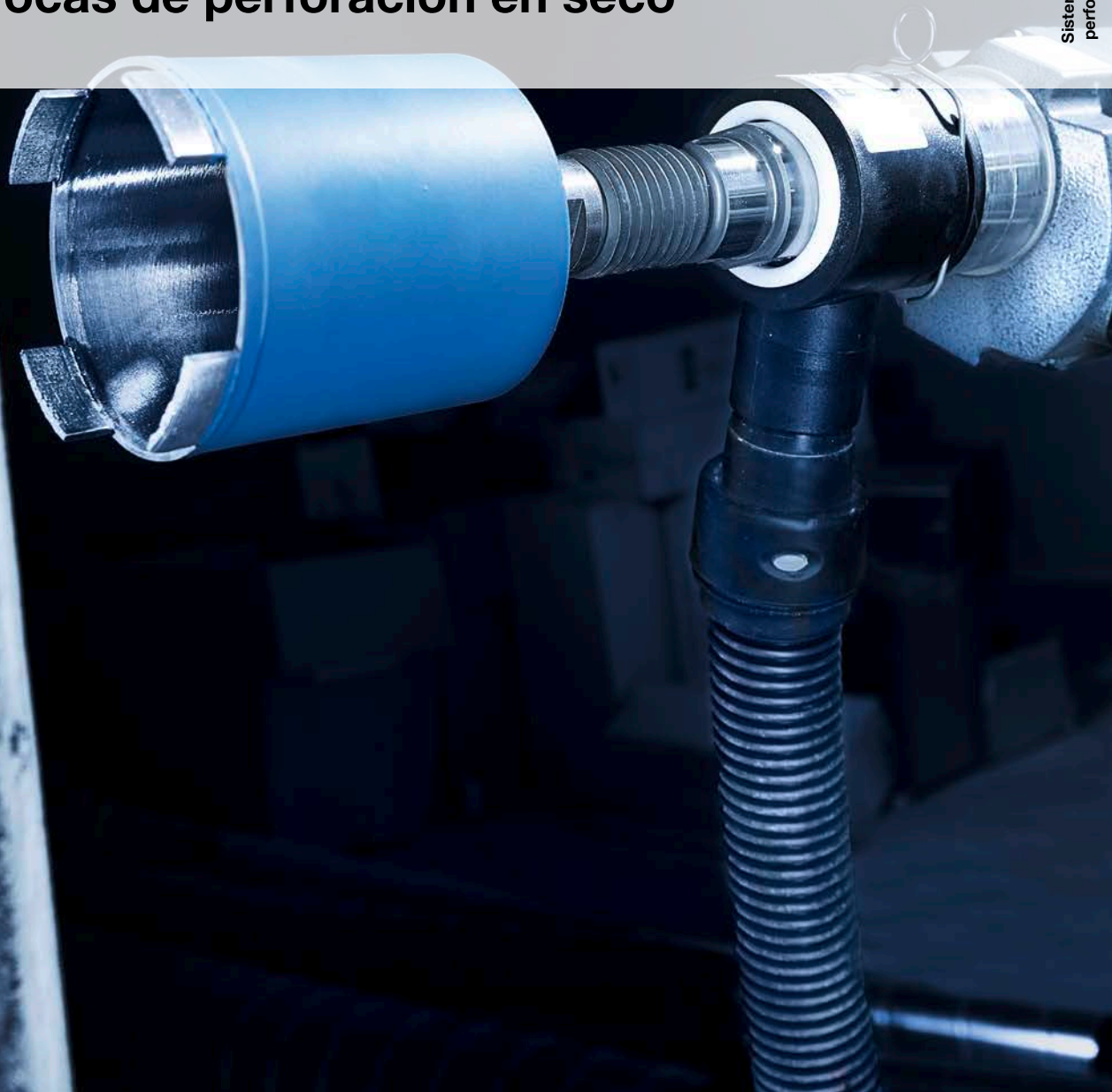
## Accesorios para brocas huecas en húmedo

### 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 Fine stoneware	Si percusión	
Arenisca calcárea Ladrillo Ladrillo de hormigón ligero Tableros y piezas de viruta de madera Ladrillo refractario	Percusión suave recomendada (No utilizar martillo perforador)	
Bloques de hormigón Arenisca calcárea dura Terrazo Hormigón Hormigón ligeramente armado	Se necesita percusión (No utilizar martillo perforador)	

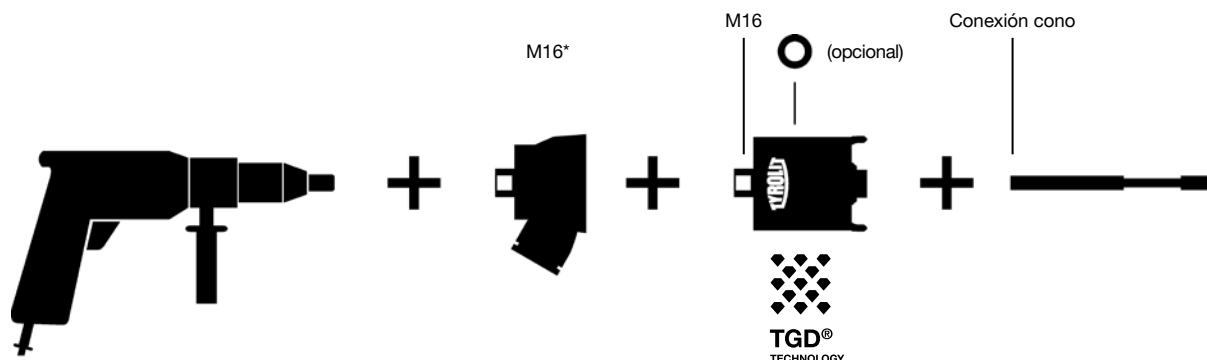
### Asistencia técnica

- + 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 119.

## Perforación en seco en hormigón armado

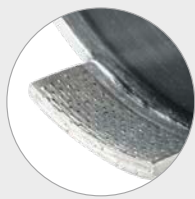
Los expertos de Tyrolit saben qué es lo más importante cuando se perfora en seco. Por ello nuestros conocimientos adquiridos en proyectos especiales, por ejemplo en el desmantelamiento seguro de centrales nucleares, se incorpora también al desarrollo de nuestra gama de perforación en seco. El sistema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



★★★★  
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	Cinzel 300 x 25 mm
34215616	Grano abrasivo para el taladro en seco
11002426	Aspirador BBS 606 L

## Accesorios

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



# 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.



+ **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.



## DDL-RM Brocas de perforación en seco para hormigón armado | con tecnología TGD®



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

\*Se recomienda de forma condicional para hormigón armado

Sistemas de perforación



## DDL-HH-FAST CUT Brocas de perforación en seco para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®



La corona para seco Tyrolit más rápida, larga y más ligera para aplicaciones manuales. La forma roscada de los tubos de acero permite una fácil eliminación del polvo de perforación a través del sistema de extracción. Ranuras en espiral aseguran una notable reducción de peso.

Además, estas coronas para seco están especialmente adaptadas a la perforación de testigos con función de impacto suave y por lo tanto en combinación con el motor de perforación Tyrolit DME19DP son la solución perfecta para perforar en seco de forma manual.



HOHLT

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



## DDM-HH-FAST CUT Brocas de perforación en seco para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®



La corona para seco Tyrolit más rápida, larga y más ligera para aplicaciones manuales. La forma roscada de los tubos de acero permite una fácil eliminación del polvo de perforación a través del sistema de extracción. Ranuras en espiral aseguran una notable reducción de peso. Además, estas coronas

para seco están especialmente adaptadas a la perforación de testigos con función de impacto suave y por lo tanto en combinación con el motor de perforación Tyrolit DME19DP son la solución perfecta para perforar en seco de forma manual con mayor vida útil que el tipo DDL-HH-FAST CUT.




HOHLT

Número	Dimensiones	Altura de segmento
34583859	47 x 320 x 1¼"	11,3
34583860	52 x 320 x 1¼"	11,3
34583862	62 x 320 x 1¼"	11,3
34583863	68 x 320 x 1¼"	11,3
34583864	72 x 320 x 1¼"	11,3
34583866	82 x 320 x 1¼"	11,3
34583867	92 x 320 x 1¼"	11,3
34583869	102 x 320 x 1¼"	11,3
34583861	107 x 320 x 1¼"	11,3
34583881	112 x 320 x 1¼"	11,3
34583883	122 x 320 x 1¼"	11,3
34583885	127 x 320 x 1¼"	11,3
34583886	132 x 320 x 1¼"	11,3
34583888	138 x 320 x 1¼"	11,3





	Número	Dimensiones	Altura de segmento
	34583889	142 x 320 x 1¼"	11,3
	34583891	152 x 320 x 1¼"	11,3
	34583892	162 x 320 x 1¼"	11,3
	34583894	172 x 320 x 1¼"	11,3
	34583895	182 x 320 x 1¼"	11,3
	34585039	187 x 320 x 1¼"	11,3
	34583897	202 x 320 x 1¼"	11,3




### DDL-HH Brocas de perforación en seco para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®



La corona en seco PREMIUM para taladro manual impresiona en muchos aspectos. Ahora disponible con una longitud de tubo de 280 mm así como con segmentos mejorados para los más altos requerimientos de 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 x 280 x 1¼"	11,3
		34482399	62 x 280 x 1¼"	11,3
		34482400	68 x 280 x 1¼"	11,3
		34482411	72 x 280 x 1¼"	11,3
		34482412	82 x 280 x 1¼"	11,3
		34482413	92 x 280 x 1¼"	11,3
		34482414	102 x 280 x 1¼"	11,3
		34482415	107 x 280 x 1¼"	11,3
		34482416	112 x 280 x 1¼"	11,3
		34482417	122 x 280 x 1¼"	11,3
		34482418	127 x 280 x 1¼"	11,3
		34482419	132 x 280 x 1¼"	11,3
		34482420	138 x 280 x 1¼"	11,3
		34482431	142 x 280 x 1¼"	11,3
		34482433	152 x 280 x 1¼"	11,3
		34482438	161 x 280 x 1¼"	11,3
		34482439	172 x 280 x 1¼"	11,3
		34482440	182 x 280 x 1¼"	11,3
		34482441	187 x 280 x 1¼"	11,3
		34482442	202 x 280 x 1¼"	11,3
		34626362	225 x 280 x 1¼"	11,3




## 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
		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		



## 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



### 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 x 150 x M16	6,5
		899271	42 x 150 x M16	6,5
		252911	52 x 150 x M16	6,5
		252912	56 x 150 x M16	6,5
		252913	62 x 150 x M16	6,5
		252914	68 x 150 x M16	6,5
		252915	72 x 150 x M16	6,5
		252916	82 x 150 x M16	6,5
		252917	92 x 150 x M16	6,5
		252918	102 x 150 x M16	6,5
		252919	107 x 150 x M16	6,5
		34228775	111 x 150 x M16	6,5
		252920	117 x 150 x M16	6,5
		34228776	121 x 150 x M16	6,5
		252921	127 x 150 x M16	6,5
		34228777	131 x 150 x M16	6,5
		34228779	151 x 150 x M16	6,5
		252923	162 x 150 x M16	6,5
		252924	200 x 150 x M16	6,5



### 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 x 70 x M16	6,5
		34445860	72 x 70 x M16	6,5
		650293	82 x 70 x 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	5/8"	M16 Macho	Longitud 100 mm Corona de guiado SDS	
	762477	5/8" 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	5/8"	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	5/8"	M16 Macho	Longitud 300 mm	Prolongador
	718329	5/8"	M16 Macho	Longitud 450 mm	Prolongador
	718324	HEX SW12	M16 Macho	Longitud 300 mm	Prolongador

## 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



## 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 x 100 mm		
	579503	Eje de centrado SDS 250 mm	Para coronas de LU 150 mm	
	762456	Taladro de guiado 8 x 230 x SDS-PLUS		
	10996327	Punta de centrado	DME20 Para coronas de LU 250-300 mm	
	10996328	Punta de centrado	DME20 Para coronas de LU 400-450 mm	

LU = longitud útil


## 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


## Grano abrasivo



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

## Plato avivador



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



## Perforación de baldosas



## DDT 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



### DDT 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 con parafina para baldosas y materiales cerámicos



		Número	Dimensiones	Altura de segmento	
	HOHLT	34251679	6×35×M14	10	
		34251680	8×35×M14	10	
		34251711	10×35×M14	10	
		34251712	12×35×M14	10	
	HOHLT	34393075	5×67×HEX	10	
		34393071	6×67×HEX	10	
		34393072	8×80×HEX	10	
		34393073	10×80×HEX	10	
		34393074	12×80×HEX	10	
		34393076	14×80×HEX	10	

★★★  
PREMIUM

### DDT Broca para baldosas para baldosas y materiales cerámicos



		Número	Dimensiones	Altura de segmento	
	HOHLT	69769	20×45×M14	4	
		34214903	25×45×M14	4	
		34214904	35×45×M14	4	
		69768	38×45×M14	4	
		34214905	42×45×M14	4	
		69767	52×45×M14	4	
		34369203	54×45×M14	4	
		69766	65×45×M14	4	
		34369204	68×45×M14	4	
		51392	75×45×M14	4	
		34369205	82×45×M14	4	

### Accesorios de perforación para baldosas Adaptador M14



	Número	Conexión en máquina	Broca de centrado
	69774	SDS	Cono para broca de centrado
	69801	HEX	Cono para broca de centrado

### Accesorios de perforación para baldosas

	Número	Información del producto
	34215847	Auxiliar de perforación
	34215846	Depósito de agua 1l

## Kit de brocas para baldosas

★★★ PREMIUM **DDT 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 x Ø 6, 2 x Ø 8 mm

★★★ PREMIUM **DDT 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 x 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

### 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 centrado bajo demanda
	69801 HEX cono para broca de centrado bajo demanda
	Broca de centrado Ø 7 mm
	Llave plana doble SW 19
	Llave allen
	34215846 Depósito de agua 1 l
	34215847 Auxiliar de perforación



# Perforadoras de broca

# 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
 DME22SU	2,2	  	20	180	 DRA150
 DME20PU	2,0	  	15	180	 DRU160
 DME20PW	2,0	 	15	180	 DRU160

 húmedo

 seco

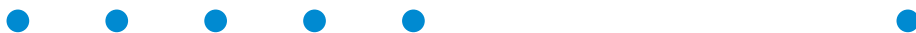
 también manual

Sistemas de perforación

# Accesorios



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













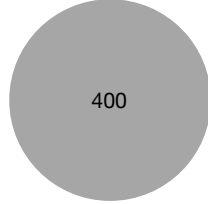





 disponible / compatible

Sistemas de perforación





	Potencia en kW	Información del producto	Diámetro de broca en mm		Columna recomendada
 DRS162	2,5				Integrado
 DRS250	2,5				Integrado
 DME33MW	3,3			 	 DRU/DRA250  DRU/DRA400

 húmedo

 seco

 también manual

Sistemas de perforación



Adaptador M16

Accesorio de aspiración en seco, M16

Punta de centrar

Fijaciones en vacío

Tornillo de fijación

Puntal sujeción columnas rápida

Expansor a techo

Depósito de agua

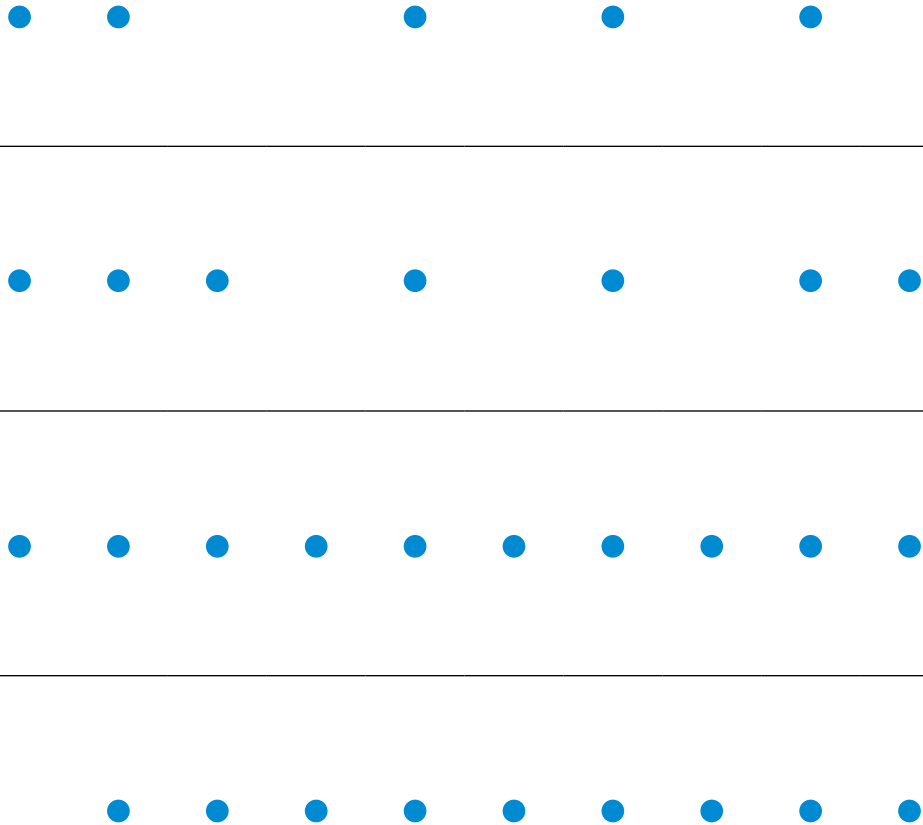
Anillo recogedor de agua

Prolongador

Placa distanciadora ModulDrill™

Elemento antirriz

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	Cinzel 300 x 25 mm
34215616	Grano abrasivo para el taladro en seco



## 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	Cinzel 300 x 25 mm
34215616	Grano abrasivo para el taladrado en seco



## Motor de perforación DME22SU

Perforaciones de broca hasta  $\varnothing$  180 mm



Engranaje de tres velocidades para una velocidad de rotación óptima



Perforación en seco con el adaptador M16 adjunto



Organizado en una práctica caja de transporte

El motor de perforación DME22SU resulta ideal para trabajos de instalaciones y eléctricos. Dispone de una transmisión de tres velocidades y un ajuste de velocidad variable con arranque suave. Los seguros de

sobrecarga integrados y el interruptor de seguridad PRCD garantizan un trabajo seguro. Además, si se incorpora el adaptador M16 adjunto, también es posible realizar perforaciones en seco.

# Sistema y accesorios

## Datos técnicos

<b>Motor de perforación DME22SU</b>	
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

<b>Sistema de perforación con columna DRU160</b>	
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 DME20PW | DME20PU

Perforaciones de broca hasta Ø 180 mm



Diseño compacto y ergonómico



Indicador de potencia y mantenimiento, además de ayuda para nivelación



Rápida conversión entre taladrado en húmedo y en seco con DME20PU

El motor de perforación DME20 ofrece una potencia de taladro impresionante en el segmento de potencia de hasta 2 kW. El seguro de sobrecarga mecánico y electrónico, así como la carcasa íntegramente de metal, aportan una gran fiabilidad. Los indicadores de potencia y mantenimiento

integrados y la ayuda para nivelación permiten además un manejo sencillo. El motor de perforación tiene múltiples usos y cubre las áreas de aplicación más variadas: guiado a mano y por soporte de taladro, así como aplicación en húmedo y en seco (DME20PU).

# Sistema y accesorios

## Datos técnicos

Motores de perforación	DME20PW		DME20PU	
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Número	10992077	10992078	10992079	10992080
Rango de perforación	15–180 mm			
Potencia nominal	2,0 kW			
Corriente nominal	9,5 A	18 A	9,5 A	18 A
Velocidad bajo carga	520/1 400/2 900 1/min			
Velocidad en marcha en vacío	830/2 200/4 600 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 húmedo	
Seguro electrónico de sobrecarga		•		
Seguro mecánico de sobrecarga		•		
Interruptor de seguridad PRCD		•		
Indicador de potencia		•		
Indicador de mantenimiento		•		
Fijación de la columna	Abrazadera de 60 mm			
<b>Dimensiones y peso</b>				
Longitud	435 mm		450 mm	
Ancho		115 mm		
Alto		300 mm		
Peso	6,3 kg		6,5 kg	

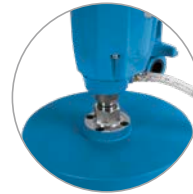
## Sistema y accesorios

Sistema de perforación con columna DRU160	
10992077	Motor de perforación DME20PW
10992079	Motor de perforación DME20PU
10987400	Soporte de taladro DRU160
976014	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m
<b>Accesorios</b>	
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
10996327	Punta de centrado 250–300 mm
10996328	Punta de centrado 400–450 mm
963339	Elemento antifricción 1 ¼", max. 2,4 kW
974984	Anillo de soporte en aluminio 1 ¼"



## Motor de perforación DME33MW

Perforaciones de broca hasta  $\varnothing$  450 mm



Gran rango de diámetros de perforación hasta 450 mm



Indicador de potencia y mantenimiento, además de ayuda para nivelación



Práctica asa de transporte

Gracias a la sintonización óptima de los pares de torsión, el DME33 es un motor de perforación extraordinariamente potente con una productividad impresionante. El seguro de sobrecarga mecánico y electrónico,

así como la carcasa íntegramente de metal, aportan una gran fiabilidad. Los indicadores de potencia y mantenimiento integrados y la ayuda para nivelación permiten además un manejo sencillo.

# Sistema y accesorios

## Datos técnicos

Motores de perforación	DME33MW	
Tensión nominal / frecuencia	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Número	10992085	10992086
Rango de perforación	50–450 mm	
Potencia nominal	3,3 kW	
Corriente nominal	15,9 A	30 A
Velocidad bajo carga	180/430/750 1/min	
Velocidad en marcha en vacío	360/820/1 240 1/min	
Refrigeración del motor	Por aire	
Conexión de herramienta	1 ¼"	
Operación	Guiada por columna	
Aplicación	En húmedo	
Seguro electrónico de sobrecarga	•	
Seguro mecánico de sobrecarga	•	
Interruptor de seguridad PRCD	•	
Indicador de potencia	•	
Indicador de mantenimiento	•	
Fijación de la columna	ModulDrill™	

## Dimensiones y peso

Longitud	575 mm
Ancho	145 mm
Alto	185 mm
Peso	13,7 kg

## Sistema y accesorios

Sistema de perforación con DRA400 (base estándar de acero)	
10992085	Motor de perforación DME33MW
10987600	Soporte de taladro DRA400
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
11002077	Tornillo de fijación para hormigón

## Sistema de perforación con DRU400 (Base de vacío)

10992085	Motor de perforación DME33MW
10984600	Soporte de taladro DRU400
977368	Kit de fijación en vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

## 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
10992646	Elemento para aflojado fácil de corona

## Martillo perforador DHE32

Martillo perforador universal de hasta Ø 32 mm

Sistemas de perforación



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

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

★ ★  
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

<b>Soporte de taladro (integrada en el sistema)</b>	
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

<b>Sistema de perforación DRS162</b>	
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
10991465	Depósito de agua a presión 10 l
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 lubricación 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

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

<b>Motor de perforación (integrado en el sistema)</b>	
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

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

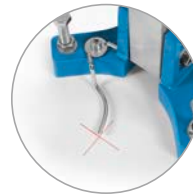
## Accesorios

974270	Extractor para coronas de barrenado
977353	Extractor para testigos
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
10991465	Depósito de presión de agua 10 l
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

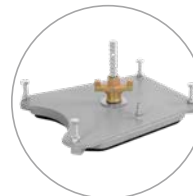
Perforaciones de broca hasta Ø 152 mm



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
10991465	Depósito de agua a presión 10 l

★★★  
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

10992077 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

10991465 Depósito de agua a presión 10 l

★★★  
PREMIUM

## Soporte de taladro DRA250 | DRU250

Perforaciones de broca hueca hasta Ø 250 mm



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



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



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

Gracias al sólido procesado y a las robustas columnas de perforación - dentado, los soportes de taladro DRA250 | DRU250 ofrecen una estabilidad y una potencia de taladro impresionantes. El soporte optimizado, con una guía de rodillos

estable, garantiza un taladro preciso. El acreditado sistema de sujeción rápida ModulDrill™ permite un montaje rápido y seguro de los motores de perforación. Además, un indicador del centro (DRU250), una indicación de ángulo y un engranaje de avance

de dos velocidades aumentan la facilidad de uso y ayudan a ahorrar un tiempo de trabajo muy valioso. La construcción ligera y compacta, que facilita las operaciones de transporte, montaje y desmontaje, es el colofón para un sistema perfecto.

# Sistema y accesorios



## Datos técnicos

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

## Versión

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

## Dimensiones y peso

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

## Propuesta de sistema

### Sistema de perforación con DRA250 (Base estándar de acero)

10987500	Soporte de taladro DRA250
10992085	Motor de perforación eléctrico DME33MW
11002077	Tornillo de fijación para hormigón

### Accesorios DRA250

975378	Placa de vacío completa
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

961614	Tapa columna
977394	Puntal sujeción columnas rápida, 1,7–3,1 m
977448	Brida sujeción puntal a columna, 1,7–3,1 m
11002077	Tornillo de fijación para hormigón
977464	Placa de montaje ModulDrill™
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
974270	Dispositivo de extracción de brocas
977353	Dispositivo de extracción de testigos
977392	Ruedas de transporte
967588	Bolsa de herramientas
10991465	Depósito de agua a presión 10 l

### Sistema de perforación con DRU250 (base de vacío)

10984500	Soporte de taladro DRU250
10992085	Motor de perforación eléctrico DME33MW
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
10991465	Depósito de agua a presión 10 l

★ ★ ★  
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 $90^\circ-45^\circ$		
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
10992085	Motor de perforación eléctrico DME33MW
977368	Set de vacío
10999500	VPE600 Bomba de vacío 230V EU/CH
975381	Manguera de vacío completa 3 m

### Accesoires 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
10991465	Depósito de presión de agua 10 l

### Sistema de perforación con DRA400

10987600	Soporte de taladro DRA400P
10992085	Motor de perforación eléctrico DME33MW
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
11002077	Fijación de husillo de sujeción, hormigón, base con tacos

### Accesoires 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
964906	Placa distanciadora ModulDrill™ Ø +180 mm
11002624	Martillo perforador DHE32 / 230 V incl. broca de 16 mm
977464	Placa de montaje ModulDrill™
974270	Extractor para coronas de perforación
977353	Extractor para testigos
977392	Chasis de transporte
967588	Bolsa de herramientas
10991465	Depósito de presión de agua 10 l

TYROLIT

TYROLIT





# Indicaciones



# Indicaciones

# 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.

## 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 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. Sobre calentamiento

El sobre calentamiento puede conllevar otros problemas como pérdida de tensión, grietas en el cuerpo soporte y hasta la pérdida de segmento (con discos soldados).

El sobre calentamiento 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 sobre calentamiento 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 sobre calentamiento.

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.

## la promoción como factor fundamental

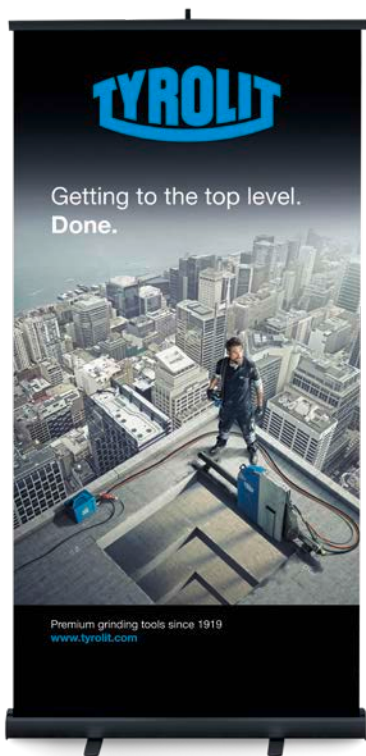
Para la elección de la herramienta correcta, el sistema Tyrolit POS ofrece el máximo apoyo. Con claros sistemas de orientación por colores, pictogramas de fácil comprensión y asesoramiento sobre aplicaciones: medios de presentación flexibles y fáciles de utilizar, como expositores de pared, de suelo 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.



POS

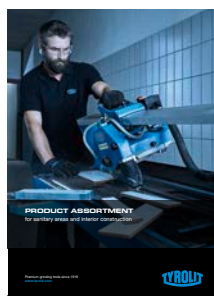
Indicaciones



Implementación



Póster



Folletos

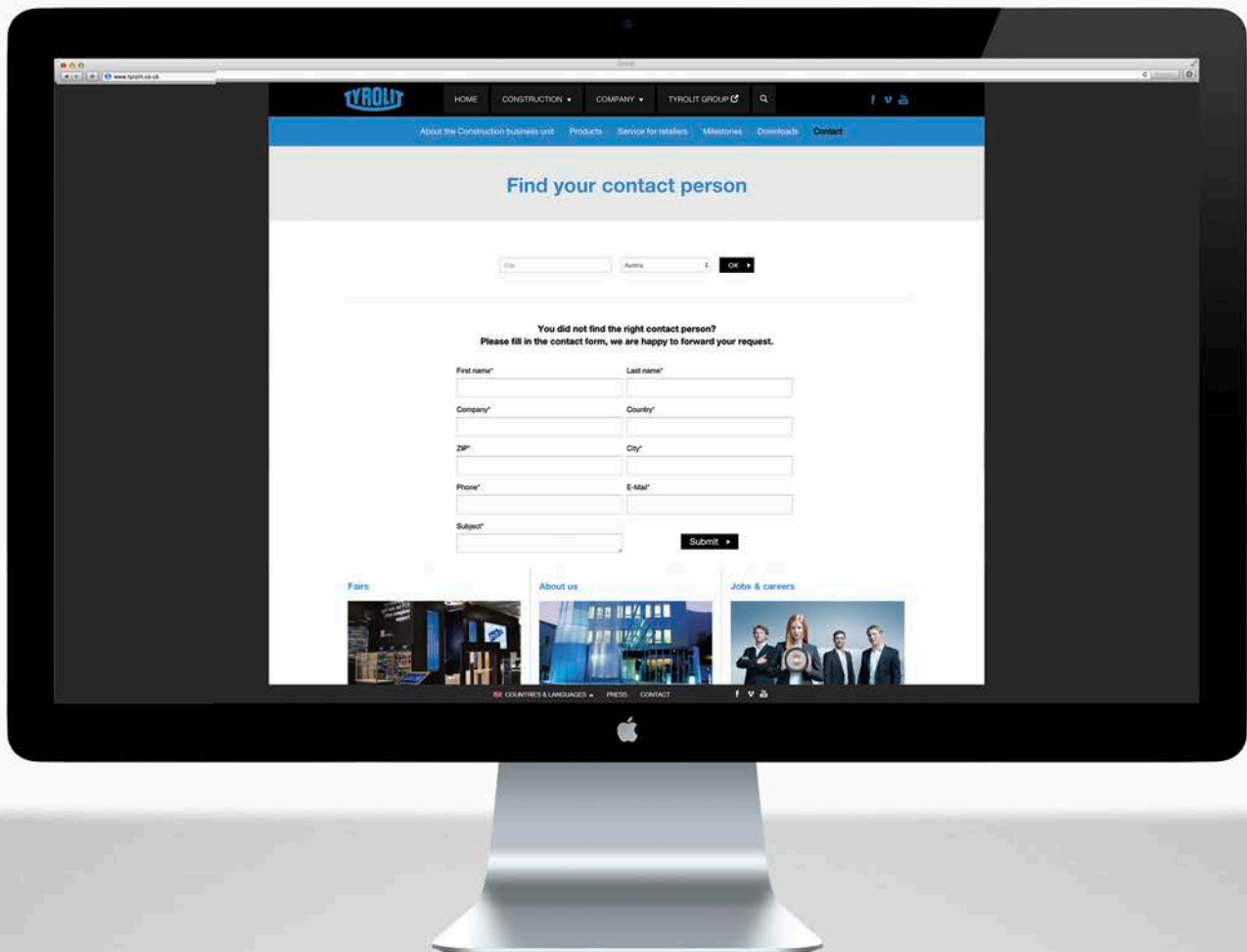


Sombrilla

# Direcciones de Tyrolit

Encuentre su representante local en nuestra página web.  
En la pestaña «contacto» podrá encontrar todas nuestras  
ubicaciones e información de contacto.

[www.Tyrolit.com](http://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](http://www.tyrolit.com)

**TYROLIT CONSTRUCTION PRODUCTS GmbH**

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Encontrará las filiales de todo el mundo  
en nuestro sitio web [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**