



# Tyrolit discos de corte mural

## Selección de taladros de arrastre

Español

## 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



**4000+**  
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.

## Contenido

Introducción discos de corte mural	04
Discos de corte mural PREMIUM WSL-ULTRA FAST CUT	06
Discos de corte mural PREMIUM WSL-FAST CUT	07
Discos de corte mural PREMIUM WSL-FAST CUT-LONGLIFE	07
Discos de corte mural PREMIUM WSL	08
Discos de corte mural PREMIUM WSM	09
Discos de corte mural PREMIUM WSL-SILENT	11
Discos de corte mural PREMIUM WSL-FAST CUT-LONGLIFE-SILENT	11
Discos de corte mural PREMIUM WSM-SILENT	11
Discos de corte mural STANDARD WSL	12
Discos de corte mural STANDARD WSM	13
Discos de corte mural PREMIUM WSL-DEEP CUT	14
Recomendaciones de aplicación	16

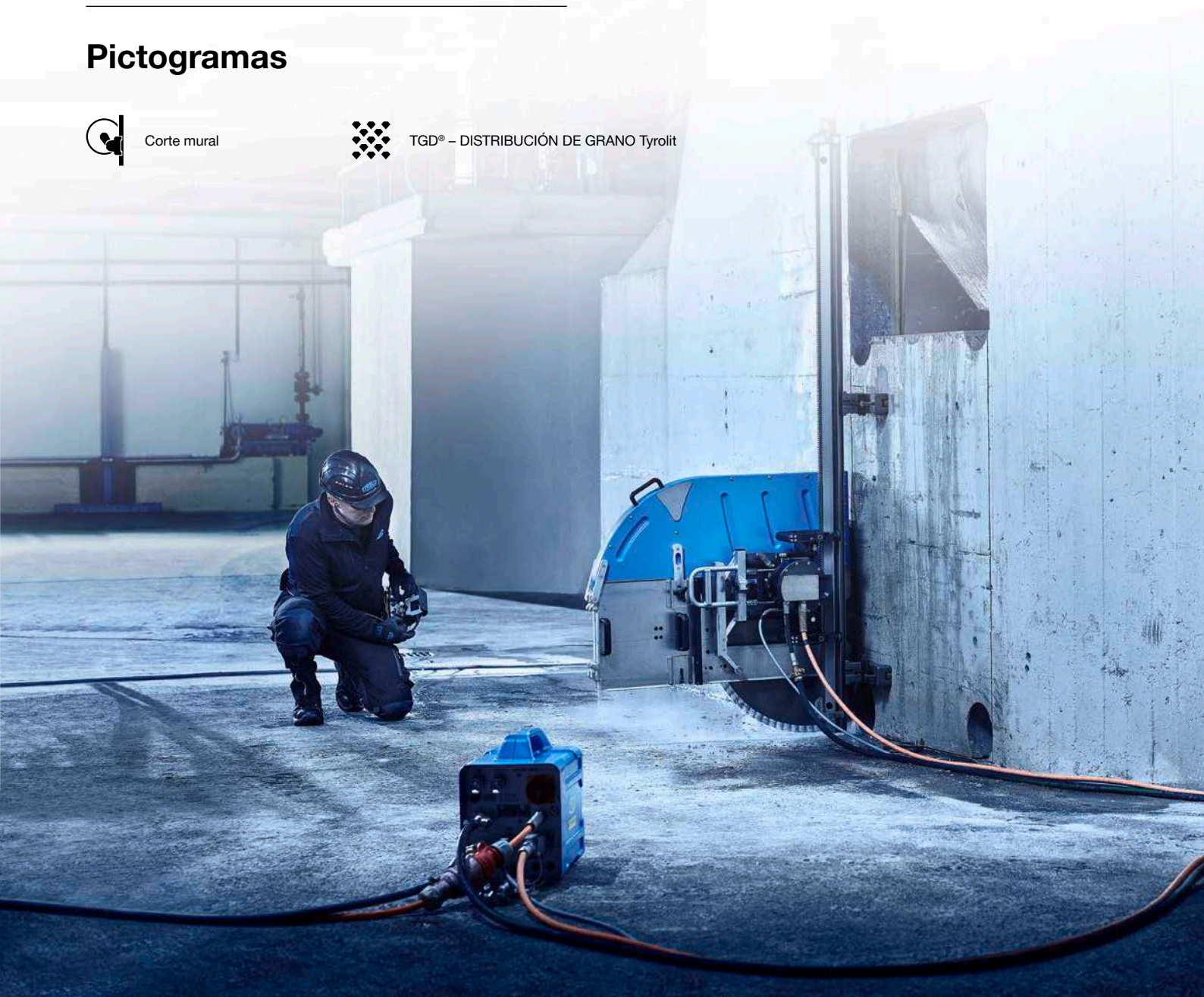
## Pictogramas

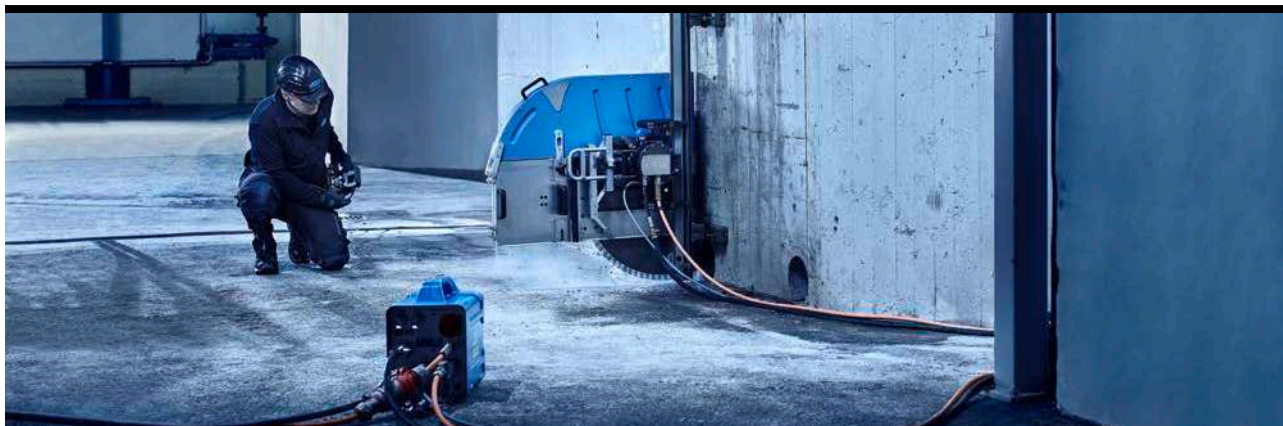


Corte mural



TGD® – DISTRIBUCIÓN DE GRANO Tyrolit





## Discos de corte mural

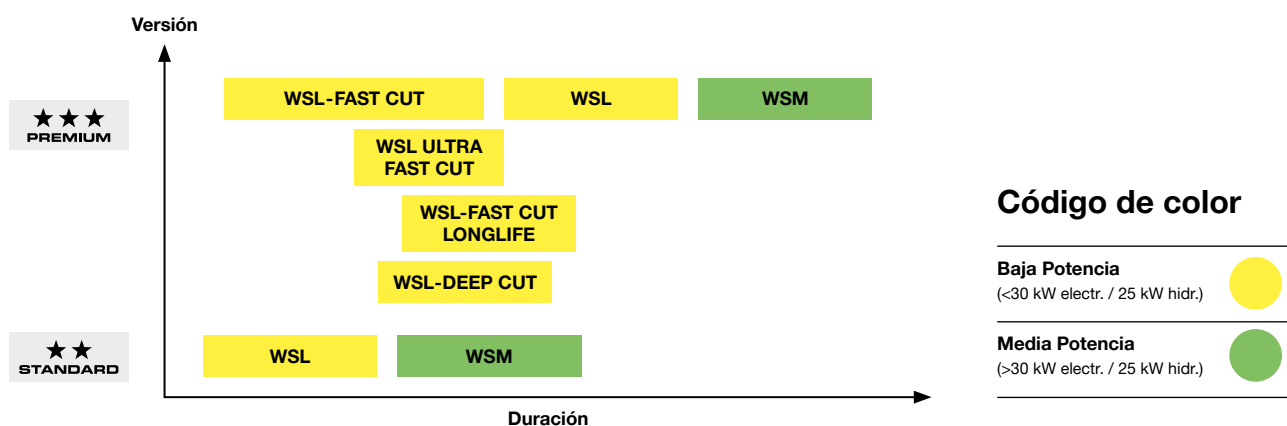
El puesto destacado de Tyrolit se basa en una experiencia de varias décadas en la producción y aplicación de discos de corte manual y maquinaria para corte de suelos.

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

en paredes o capas, así como en hormigón armado o no armado con espesores de pared de hasta 100 cm. Los discos para corte de muros de Tyrolit están pensados para trabajar

conjuntamente de manera óptima con las máquinas de Tyrolit Hydrostress. El corte de paredes es un proceso sin vibraciones, lo que protege la estructura de trabajo.

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



### Recomendaciones

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

# Taladros de arrastre

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

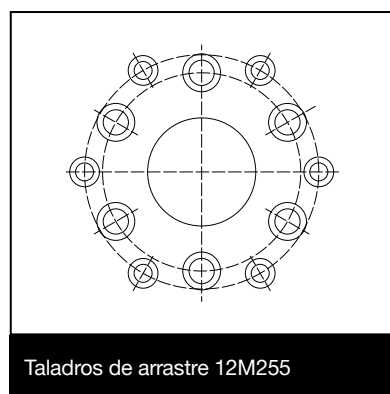
## Leyenda

<b>H</b>	Eje principal
<b>N</b>	Número de taladros
<b>TKD</b>	Diámetro de paso
<b>BD</b>	Diámetro de los taladros pasantes
<b>AD</b>	Diámetro exterior del avellanado

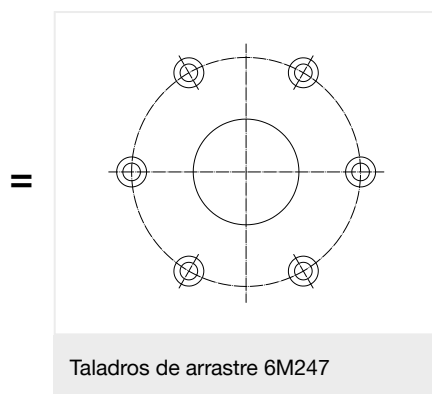
<b>K</b>	Taladro de refrigeración
*	Plato de disco ST compl. (10977882)

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

## Taladros de arrastre 12M255

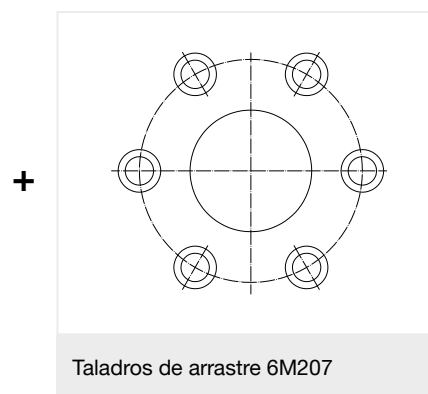


Combinación para cabezales de corte mural Tyrolit en Europa Central (excepto WSE811 MKII) y cabezales de corte mural HILTI/HUSQVARNA



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

6M247 = 12M109  
sin taladros de refrigeración



Para todos los cabezales de corte mural HILTI/HUSQVARNA



## Selección

Herramientas de calidad para las aplicaciones más exigentes y máxima eficiencia económica. Segmentos TGD® soldados a laser hasta Ø 1 200 mm incl. para máxima seguridad. Disponibles en versión con almas silenciosas (edición SILENT).

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

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



+ El mayor rendimiento de corte

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



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



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

● = bajo



● = medio



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



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

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





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



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

Excelente para hormigón muy armado.



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



## WSL Discos de corte mural con tecnología TGD®



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

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







## WSM Discos de corte mural con tecnología TGD®



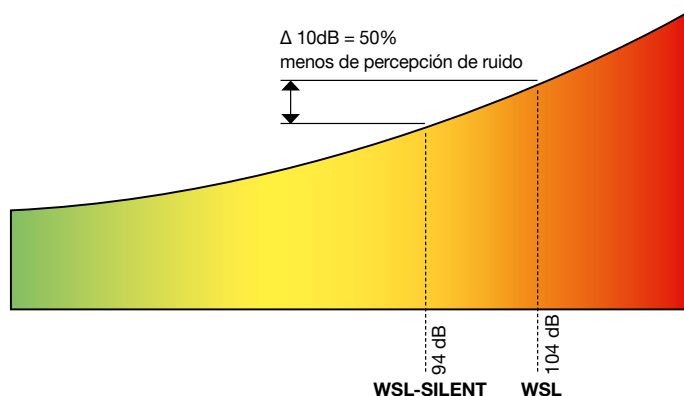
Para máquinas desde 20 kW eléctricas / 25 kW hidráulicas. Altamente recomendado para máquinas potentes y materiales abrasivos.

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

Discos de corte mural WSM en 5,4, 5,9 y 6,5 mm de ancho de segmento bajo pedido. Para el precorte perfecto.

## SILENT Discos de corte mural

Almas insonorizadas para una amortiguación óptima de las vibraciones. Ideal para usar en zonas sensibles al ruido. La reducción de 10 decibelios en el nivel de ruido es percibida por humanos como una reducción del 50% del ruido.





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



**WSL-SILENT Discos de corte mural**  
con tecnología TGD®



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

Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
  C71GW	34018152	600 × 4,4 × 60	6M199	13
	34253285	600 × 4,4 × 60	6M225	13
	34359351	600 × 4,4 × 60	6M247	13
	34359353	600 × 4,9 × 60	6M247	13
	34018159	600 × 4,9 × 60	12M112	13
	34195471	650 × 4,4 × 60	6M199	13
	34287229	650 × 4,4 × 60	6M225	13
	34549638	650 × 4,9 × 60	6M247	13
	34018166	700 × 4,4 × 60	12M112	13
	34195605	750 × 4,4 × 60	6M199	13
	34197742	800 × 4,4 × 60	6M207	13
	34253286	800 × 4,4 × 60	6M225	13
	34359356	800 × 4,4 × 60	6M247	13
	34018170	800 × 4,4 × 60	12M112	13
	34359358	800 × 4,9 × 60	6M247	13
	34018174	800 × 4,9 × 60	12M112	13
	34040269	825 × 4,4 × 60	6M207	13
	34366463	825 × 4,4 × 60	6M247	13
	34444588	825 × 4,9 × 60	6M247	13





### WSL-SILENT Discos de corte mural con tecnología TGD®



	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
		34018177	1000 × 4,4 × 60	12M112	13
		34444590	1025 × 4,4 × 60	6M247	13
		34359373	1200 × 4,4 × 60	6M247	13
		34018183	1200 × 4,4 × 60	12M112	13



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



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

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



### WSM-SILENT Discos de corte mural con tecnología TGD®



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

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

● = bajo

● = medio



## Selección

Herramientas de calidad para el uso diario. Velocidad de corte y vida útil en una proporción convincente. Segmentos TGD® soldados con láser hasta Ø 1 200 mm incl. para máxima seguridad.

## WSL Discos de corte mural

con tecnología TGD®

+ **Tecnología TGD®** (Tyrolit DISTRIBUCIÓN DE GRANOS). Una tecnología única desarrollada por Tyrolit para una distribución de grano óptima.





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

Para máquinas hasta 20 kW eléctricas / 20 kW hidráulicas.



### WSL Discos de corte mural con tecnología TGD®



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





### WSL Discos de corte mural con tecnología TGD®



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



### WSM Discos de corte mural con tecnología TGD®



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

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

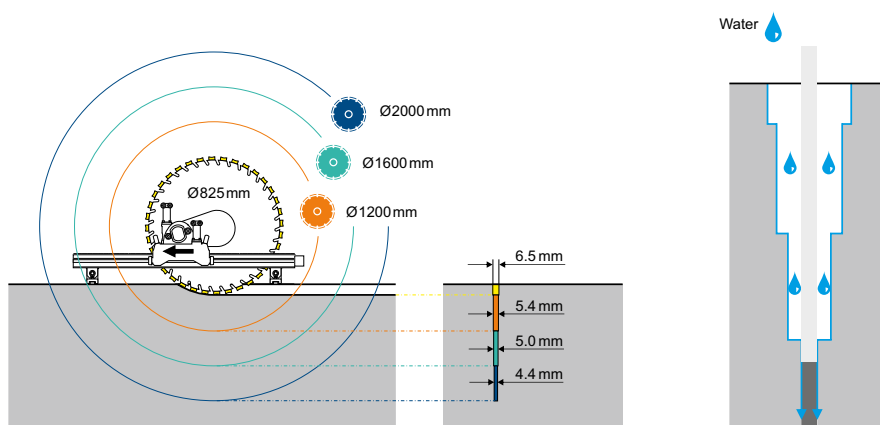
● = bajo

● = medio

# DEEP CUT Discos de corte mural

La gama WSL-DEEP CUT: Proporciona segmentos anchos en el precorte y puede ir estrechándose disco a disco hasta conseguir la profundidad requerida. Esto asegura una buena apertura en ambos lados del alma de acero, y por ello, el agua de refrigeración llega bien al segmento de diamante. Diámetros de hasta 2 500 mm disponibles bajo pedido.

## WSL-DEEP CUT Discos de corte mural



**WSL-DEEP CUT Discos de corte mural**  
con tecnología TGD®



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



	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento	
		C7W	34415642	825 x 5,9 x 60	12M255	13
			34497741	825 x 6,5 x 60	12M255	13
		Segmentos soldados por laser con Tecnología TGD®	34521389	1025 x 5,4 x 60	12M255	13
			34422925	1200 x 4,9 x 60	12M255	13
			34497743	1200 x 5,4 x 60	12M255	13
		<b>NEW</b>	34541790	1600 x 4,4 x 60	12M255	13
		C4	34415649	1400 x 4,4 x 60	12M255	13
			34379300	1500 x 4,4 x 60	12M109	13
		Segmentos soldados	34488100	1500 x 4,4 x 60	12M255	13
			34379257	1600 x 4,4 x 60	12M109	13
		34488121	1600 x 4,4 x 60	12M255	13	
		34450071	1600 x 5 x 60	12M109	13	
		34450072	1600 x 5,6 x 60	12M109	13	





## WSL-DEEP CUT Discos de corte mural con tecnología TGD®



	Forma	Número	Dimensiones	Taladros de arrastre	Altura de segmento
	 C4	34379258	1800 × 4,4 × 60	12M109	13
		34488122	1800 × 4,4 × 60	12M255	13
		34379341	2000 × 4,4 × 60	12M109	13
		34379342	2200 × 4,4 × 60	12M109	13
		34500293	2200 × 4,4 × 60	12M255	13

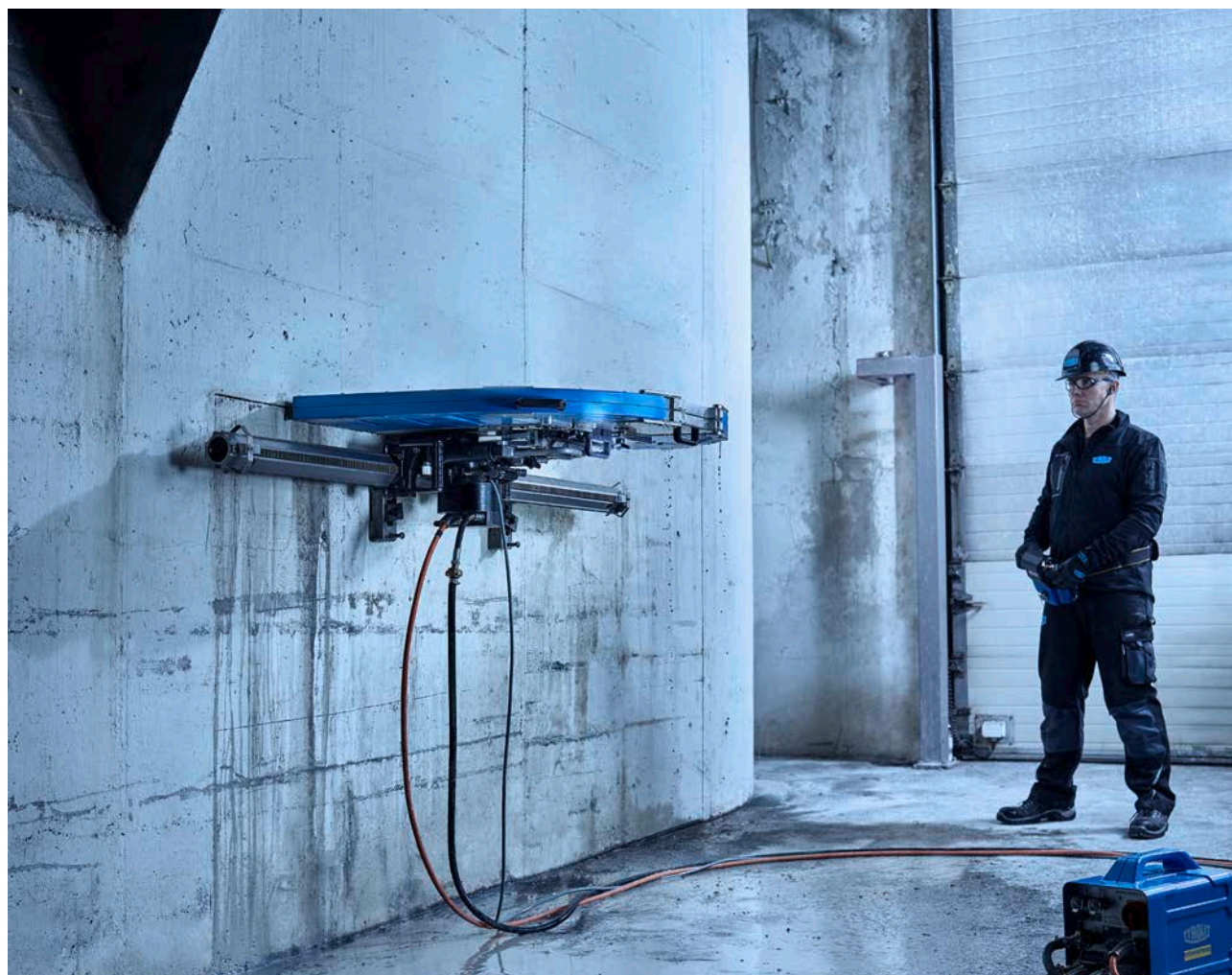
WSL-DEEP CUT hasta Ø 1 200 mm en anchos de segmento de 5,4, 5,9 y 6,5 mm.

A partir de Ø 1 350 mm en anchos de segmento de 5,0 y 5,6 mm.

Para una gradación óptima del conjunto de corte profundo.

● = bajo

● = medio



# Recomendaciones de aplicación

Cortadoras murales y discos de corte mural

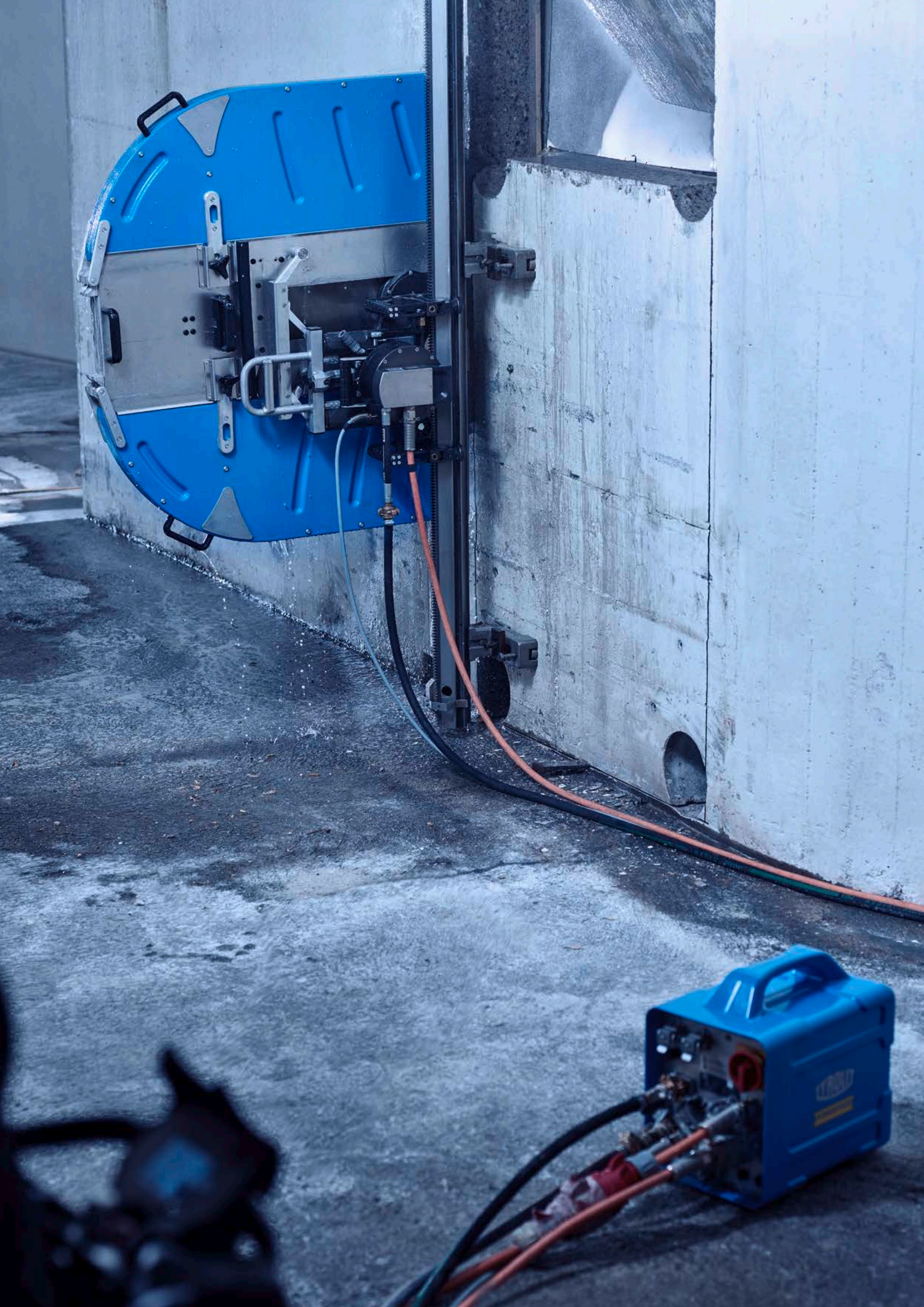


LÍNEAS DE CALIDAD	CORTADORA MURAL	PREMIUM ▶ WSE811 MKII	PREMIUM WSE1217	PREMIUM WSE1621	PREMIUM WSE2226	DZ-S2		FZ-4S
	GRUPO HIDRÁULICO ▶					PREMIUM PPH20	PREMIUM / STANDARD PPH25	PREMIUM PPH25 PPH40
DISCOS DE CORTE MURAL ▼								
<div style="text-align: center;">                     ★★★  <b>PREMIUM</b> </div>	WSL-FCX	◐	○	●		●	●	
	WSL-FC	●	●	●	○	●	●	
	WSL-FC-LL	●	●	●	○	●	●	
	WSL	◐	●	●	○	●	●	●
	WSM		◐	◐	●	○		
	WSL-SILENT	●	●	●		○		
	WSL-FC-LL-SILENT	●	●	●		○		
	WSM-SILENT		◐	◐		○		
<div style="text-align: center;">                     ★★  <b>STANDARD</b> </div>	WSL	●	●	●	○	●	◐	
	WSM		◐	◐	●	○	●	●
<div style="text-align: center;">                     ★★★  <b>PREMIUM</b> </div>	WSL-DC		○	●	●	●	●	●

**FCX** ULTRA FAST CUT  
**FC** CORTE RÁPIDO  
**LL** LARGA DURACIÓN  
**DC** CORTE PROFUNDO

● Óptimo  
 ○ Bueno  
 ◐ Aceptable  
 No recomendado





**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

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

Our **worldwide subsidiary companies** can be found  
on our website at [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**