



**TRABAJO LIMPIO Y
RESULTADOS SOBRESALIENTES**
con el sistema de perforación en seco TYROLIT

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



4400+
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.

Líneas de calidad

Desde hace casi 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.



TYROLIT

Sistema de perforación en seco

Décadas de experiencia en la producción y aplicación de coronas y sistemas de perforación, dan a TYROLIT ventaja en el mercado. Nuestra experiencia en proyectos especiales, tal como el desmantelamiento seguro de

centrales nucleares, se utiliza en el desarrollo de nuestra familia de productos de perforación en seco. El sistema de perforación en seco de TYROLIT es el primer sistema comercializado en el mercado que asegura una perforación fácil

y rentable en hormigón armado. Garantizamos un trabajo limpio con resultados excelentes en hormigón armado y sin armadura. Las coronas de TYROLIT están diseñadas para trabajar en perfectamente con las máquinas TYROLIT Hydrostress.



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



PREMIUM

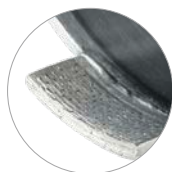
Columna de perforación DRU160

(diseño especial para perforación en seco)

- + Fijación de vacío para superficies acabadas
- + Columna ligera para diámetros hasta 160 mm.
- + Sistema de fijación por collarín para montaje rápido
- + Indicador de centrado, indicador de ángulo y nivel de burbuja

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.



Elección de la broca para perforación en seco adecuada

Diámetro	≤ 82 mm	≥ 91 mm
Revoluciones aprox. [rpm]	2000 - 3000	1000 - 1500
Hormigón poroso (hormigón aireado) Tubería de plástico (PVC, PP, PE) Ladrillos refractarios ligeros Arenisca, piedra natural porosa Losas Tejas Clinkers Gres fino	Sin 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)	

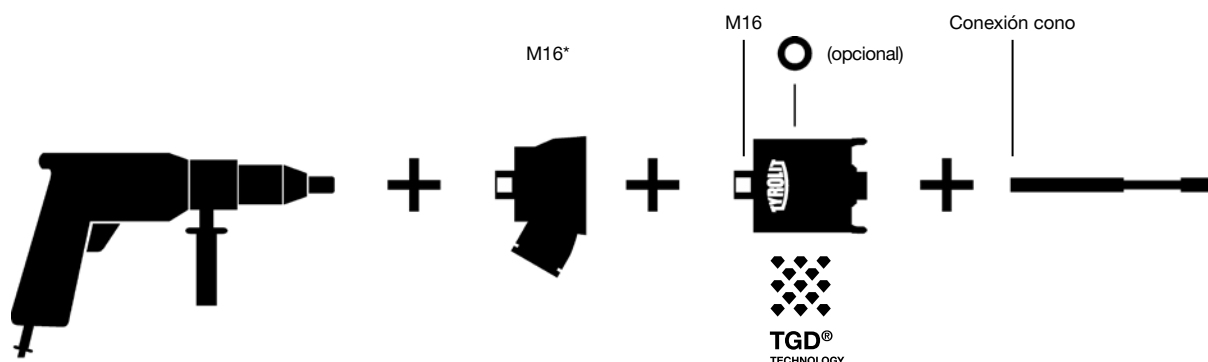
Asistencia técnica

- + 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 12.

**NEW**DISPONIBLE
DESDE MARZO 2022

DDL-HH-FAST CUT Brocas de perforación en seco

para hormigón ligero y mampostería / en tecnología TGD®

+ Rendimiento de corte muy rápido y funcionamiento notablemente suave con tecnología TGD® (DISTRIBUCIÓN DE GRANO TYROLIT), una tecnología única desarrollada por TYROLIT para la distribución óptima del grano de diamante.



+ Extracción del polvo óptima

+ Longitud de trabajo de 320 mm

+ Importante ahorro de peso

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.



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



HOHLTR

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

★★★
PREMIUM

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



HOHLTR

Número	Dimensiones	Altura de segmento
34583843	142 × 320 × 1¼"	11.3
34583844	152 × 320 × 1¼"	11.3
34583845	162 × 320 × 1¼"	11.3
34583846	172 × 320 × 1¼"	11.3
34583847	182 × 320 × 1¼"	11.3
34585040	187 × 320 × 1¼"	11.3
34583849	202 × 320 × 1¼"	11.3

DISPONIBLE
DESDE MARZO 2022

NEW

★★★
PREMIUM

DDM-HH-FAST CUT Brocas de perforación en seco para hormigón ligeramente armado & mampostería con áridos abrasivos | 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.



HOHLTR

Número	Dimensiones	Altura de segmento
34583859	47 × 320 × 1¼"	11.3
34583860	52 × 320 × 1¼"	11.3
34583862	62 × 320 × 1¼"	11.3
34583863	68 × 320 × 1¼"	11.3
34583864	72 × 320 × 1¼"	11.3
34583866	82 × 320 × 1¼"	11.3
34583867	92 × 320 × 1¼"	11.3
34583869	102 × 320 × 1¼"	11.3
34583861	107 × 320 × 1¼"	11.3
34583881	112 × 320 × 1¼"	11.3
34583883	122 × 320 × 1¼"	11.3
34583885	127 × 320 × 1¼"	11.3
34583886	132 × 320 × 1¼"	11.3
34583888	138 × 320 × 1¼"	11.3
34583889	142 × 320 × 1¼"	11.3
34583891	152 × 320 × 1¼"	11.3
34583892	162 × 320 × 1¼"	11.3
34583894	172 × 320 × 1¼"	11.3
34583895	182 × 320 × 1¼"	11.3
34585039	187 × 320 × 1¼"	11.3
34583897	202 × 320 × 1¼"	11.3



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"	8.5
	34482399	62 x 280 x 1¼"	8.5
	34482400	68 x 280 x 1¼"	8.5
	34482411	72 x 280 x 1¼"	8.5
	34482412	82 x 280 x 1¼"	8.5
	34482413	92 x 280 x 1¼"	8.5
	34482414	102 x 280 x 1¼"	8.5
	34482415	107 x 280 x 1¼"	8.5
	34482416	112 x 280 x 1¼"	8.5
	34482417	122 x 280 x 1¼"	8.5
	34482418	127 x 280 x 1¼"	8.5
	34482419	132 x 280 x 1¼"	8.5
	34482420	138 x 280 x 1¼"	8.5
	34482431	142 x 280 x 1¼"	8.5
	34482433	152 x 280 x 1¼"	8.5
	34482438	161 x 280 x 1¼"	8.5
	34482439	172 x 280 x 1¼"	8.5
	34482440	182 x 280 x 1¼"	8.5
	34482441	187 x 280 x 1¼"	8.5
	34482442	202 x 280 x 1¼"	8.5



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



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.



	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
	34227730*	162 x 450 x 1¼"	11.3

DDL-RM superiores a Ø 162 mm bajo pedido




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	8.5
		34418319	57 × 150 × M16	8.5
		34418373	62 × 150 × M16	8.5
		34418379	68 × 150 × M16	8.5
		34418382	72 × 150 × M16	8.5
		34418317	82 × 150 × M16	8.5
		34209085	92 × 150 × M16	8.5
		34418385	102 × 150 × M16	8.5
		34418390	107 × 150 × M16	8.5
		34418402	112 × 150 × M16	8.5
		34418403	117 × 150 × M16	8.5
		34418544	122 × 150 × M16	8.5
		34418565	127 × 150 × M16	8.5
		34418549	132 × 150 × M16	8.5
		34418561	142 × 150 × M16	8.5
		34418563	152 × 150 × M16	8.5
34418564	162 × 150 × M16	8.5		



DDE Brocas de perforación en seco para hormigón ligeramente armado y mampostería | con tecnología TGD®



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

		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	34201286	68 × 70 × M16	11.3
		34201288	82 × 70 × M16	11.3




La corona para seco DDE en uso.
Escanea el código QR y sorpréndete.



DDL Brocas de perforación en seco para hormigón ligeramente armado y mampostería



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


		Número	Dimensiones	Altura de segmento
	HOHLT	899272	32 × 150 × M16	6.5
		899271	42 × 150 × M16	6.5
		252911	52 × 150 × M16	6.5
		252912	56 × 150 × M16	6.5
		252913	62 × 150 × M16	6.5
		252914	68 × 150 × M16	6.5
		252915	72 × 150 × M16	6.5
		252916	82 × 150 × M16	6.5
		252917	92 × 150 × M16	6.5
		252918	102 × 150 × M16	6.5
		252919	107 × 150 × M16	6.5
		34228775	111 × 150 × M16	6.5
		252920	117 × 150 × M16	6.5
		34228776	121 × 150 × M16	6.5
		252921	127 × 150 × M16	6.5
		34228777	131 × 150 × M16	6.5
		34228779	151 × 150 × M16	6.5
		252922	152 × 150 × M16	6.5
		252923	162 × 150 × M16	6.5
		252924	200 × 150 × M16	6.5



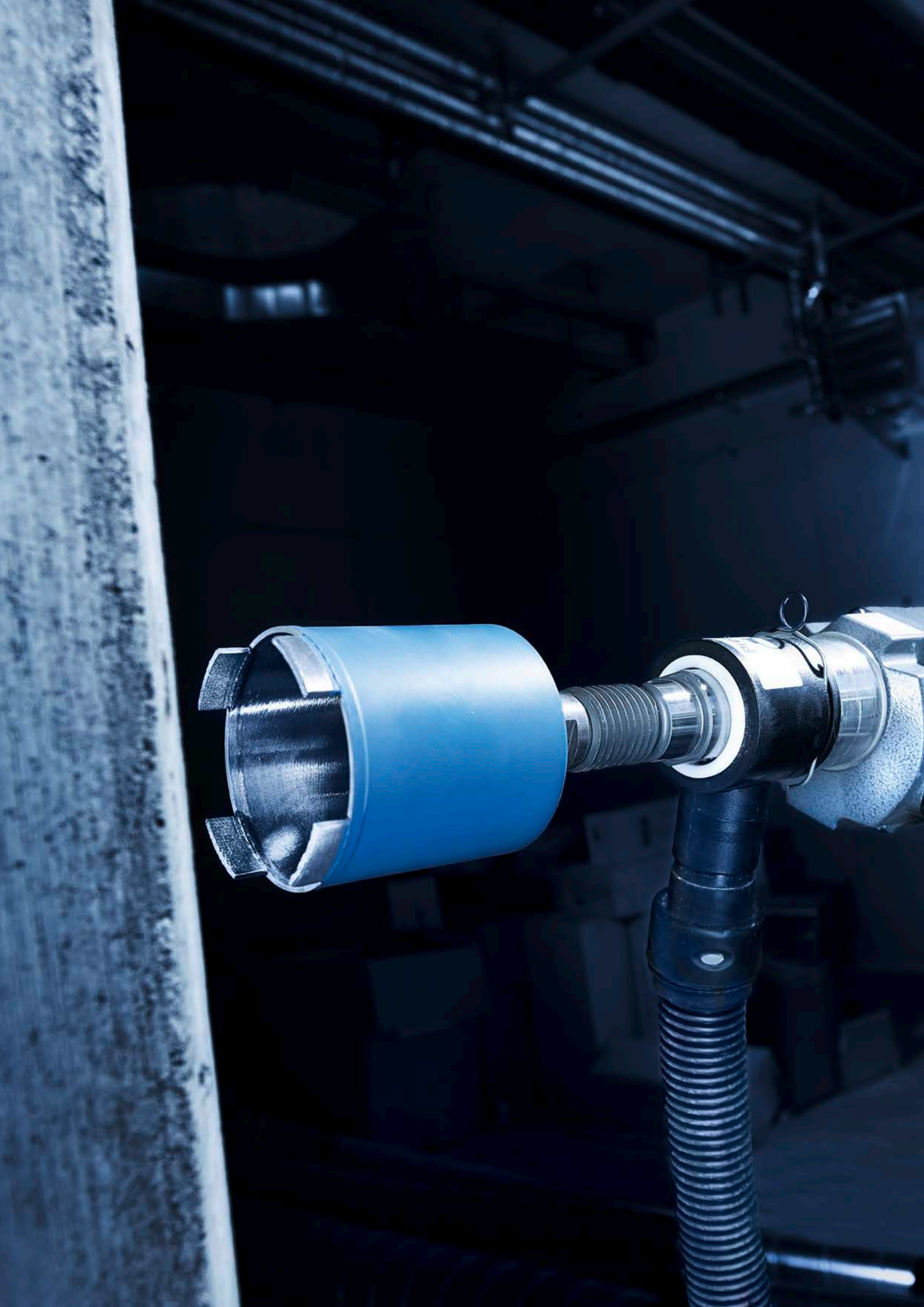
DDL Brocas de perforación en seco para hormigón ligeramente armado y mampostería



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 × 70 × M16	6.5
		34445860	72 × 70 × M16	6.5
		650293	82 × 70 × M16	6.5

NEW



Accesorios




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

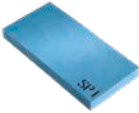
Grano abrasivo



	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

★★★
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 centrado 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 \varnothing 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

TYROLIT CONSTRUCTION PRODUCTS GMBH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

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

Encontrará las **filiales de todo el mundo**
en nuestro sitio web www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup