



Sistema Cerabond

Un nivel nuevo de rendimiento

Español

Herramientas abrasivas Premium desde 1919
www.tyrolit.com



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



31
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.

Contenidos

Los productos CERABOND de Tyrolit	4
Discos de corte CERABOND	5
Discos de desbaste CERABOND X	8
Discos de láminas CERABOND X	12
Discos de fibra CERABOND X	14
Discos de fibras naturales CERABOND X	16
Bandas CERABOND X	17

Pictogramas



Rectificadora angular



Rectificadora con banda



Máquinas de corte
estacionarias



Acero



Acero inoxidable



Materiales de fundición



Acero de fundición

Alcance su objetivo más rápidamente con los productos Cerabond de TYROLIT

Nuestro abrasivo cerámico de autoafilado forma parte de lo mejor que hoy en día puede ofrecer la tecnología. Sin embargo, el mejor grano del mundo solo es útil si el aglomerante también es igualmente de alta calidad.

Por ello, TYROLIT ha desarrollado el sistema Cerabond. Con esta tecnología se ha conseguido una óptima combinación a partir del grano de cerámica y la estructura del aglomerante. De este modo es posible mantener la agresividad y la vida útil del disco de corte al más alto nivel. El sistema Cerabond impide un desprendimiento prematuro del grano y garantiza así la plena potencia de desgaste de todos y cada uno de los granos.

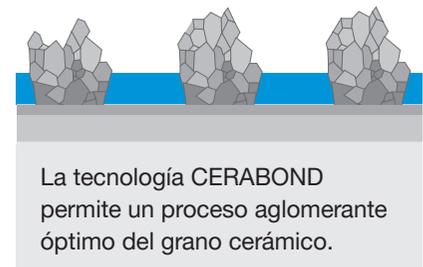
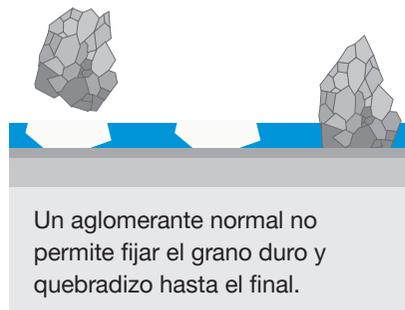
- + **Procesos de trabajo más cortos**
Gracias a la agresividad mejorada, los tiempos de trabajo experimentan una fuerte reducción.
- + **Vida útil más larga**
El sistema de aglomerante único en su género impide el desprendimiento prematuro del grano y alarga así la vida útil.
- + **Mayor agresividad**
El grano cerámico de autoafilado combinado con nuestro sistema de aglomerante Cerabond ofrece el máximo arranque de material en la pieza de trabajo.

Rendimiento de arranque

Discos de nivel ESTÁNDAR con buen rendimiento

Discos de nivel PREMIUM con rendimiento muy bueno

SISTEMA CERABOND



CeraBond
TECHNOLOGY

Discos de corte CERABOND X

para acero y acero inoxidable

+ Tiempos de corte más cortos debido a la estructura del grano cerámico utilizado

+ El disco de corte extremadamente afilado permite al usuario trabajar muy cómodamente y con poco esfuerzo



+ Vida útil muy larga en materiales duros y exigentes

Aplicación:

- + Para el trabajo con diferentes calidades de acero y acero inoxidable
- + Para el corte de piezas de trabajo muy duras y exigentes, así como de material macizo

Recomendación:

- + De 1,0 a 1,6 mm para el corte más rápido y una formación de rebaba mínima
- + Mejores resultados con el uso de rectificadoras angulares potentes

Discos de corte CERABOND X para acero y acero inoxidable



	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE	
		41	34597624	115 x 1 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597625	115 x 1.3 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597626	115 x 1.6 x 22.23	CA46Q-BFP	15
			34597627	125 x 1 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597628	125 x 1.3 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597629	125 x 1.6 x 22.23	CA46Q-BFP	15
		42	34606299	125 x 1.6 x 22.23	CA46Q-BFP	15

Discos de corte CERABOND X

para raíles

+ Tiempos de corte más breves y trabajo confortable con poco esfuerzo

+ Vida útil y estabilidad muy elevadas



+ Las superficies de corte limpias y brillantes reducen los retoques y los tiempos de trabajo

+ Resultados óptimos, incluso con humedad, frío y oscilaciones de temperatura

Aplicación:

- + Para el corte de raíles
- + Desarrollado para el uso en máquinas de tronzar manuales con motor eléctrico o de gasolina

Recomendación:

- + Utilizar solo en máquinas bien mantenidas y potentes (> 5 kW)
- + Para el corte manual guiado solo deben utilizarse discos de corte por raíles con el correspondiente dispositivo de fijación montado en el raíl

Discos de corte CERABOND X para raíles



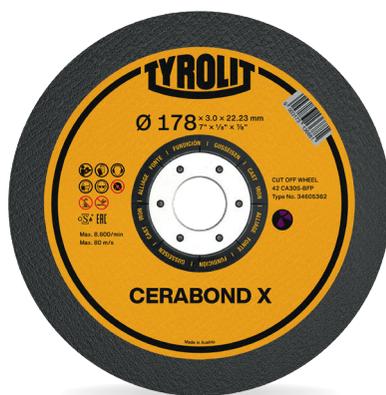
	Forma		Número	Dimensiones	Especificación	UE
		41	34617164	300 x 3,5 x 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617165	350 x 3,8 x 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617166	400 x 4,3 x 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617167	300 x 3,5 x 25,4	CA24R-BFPRAIL	10
			34617168	350 x 3,8 x 25,4	CA24R-BFPRAIL	10
			34617169	400 x 4,3 x 25,4	CA24R-BFPRAIL	10

Discos de corte CERABOND X

para hierro fundido

+ Excelente duración y estabilidad

+ Tiempos de corte más breves y trabajo confortable con poco esfuerzo



+ Las superficies de corte limpias y brillantes reducen los retoques y los tiempos de trabajo

+ Máxima agresividad durante toda la vida útil

Aplicación:

- + Para el mecanizado de diversos materiales fundidos como, por ejemplo, hierro fundido con grafito laminar y fundición esferoidal
- + Para el corte de piezas de trabajo muy duras y exigentes, así como secciones transversales grandes

Recomendación:

- + Resultados óptimos utilizando rectificadoras angulares potentes

Discos de corte CERABOND X para hierro fundido



	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
		42	178 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25
			178 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25
			230 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25
			230 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25

Discos de desbaste CERABOND X

para acero y acero inoxidable

+ Desbaste rápido gracias a la estructura del grano cerámico empleado

+ Agresividad constante gracias a la combinación del nuevo sistema de aglomerante y del grano cerámico



+ Máxima vida útil y, por ello, menos cambios de disco para el operario

Aplicación:

+ Ideales para desbastar superficies duras de acero y acero inoxidable, como rectificado de cantos, desbaste de superficies o eliminación de cordones de soldadura

Recomendación:

+ 4 mm de espesor para el desbaste periférico
 + 7 mm de espesor para desbaste
 + Mejores resultados con el uso de rectificadoras angulares potentes

Discos de desbaste CERABOND X para acero y acero inoxidable



	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE	
		27	34401827	115 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401830	115 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401841	125 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34387126	125 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401843	150 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401847	150 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401849	178 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401850	178 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401852	230 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34387127	230 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5

Discos de desbaste CERABOND X COMFORT

para acero y acero inoxidable

+ Desbaste rápido gracias a la estructura del grano cerámico empleado

+ Agresividad constante gracias a la combinación del nuevo sistema de aglomerante y del grano cerámico



+ Menor presión de contacto necesaria gracias a su excelente capacidad de corte

+ Máxima comodidad de trabajo durante toda su vida útil

Aplicación:

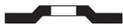
+ Para aplicaciones exigentes en diversas calidades de acero y acero inoxidable, por ejemplo, rectificado de cantos, lijado de superficies o eliminación de cordones de soldadura.

Recomendación:

+ Diseñado para una mayor comodidad y aplicaciones de baja presión de contacto

Discos de desbaste CERABOND X COMFORT para acero y acero inoxidable



	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE	
		27	34645085	178 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	10
			34611111	230 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	10

Discos de desbaste CERABOND X

para hierro fundido

+ Desbaste máximo gracias a la estructura del grano cerámico empleado

+ Larga vida útil y óptimos resultados sin astillado de bordes

+ Agresividad constante gracias a la combinación del nuevo sistema de aglomerante y del grano cerámico



+ Diseñado para una alta presión de contacto en las condiciones más difíciles

Aplicación:

+ Para las aplicaciones más exigentes en hierro fundido con grafito laminar (GJL) y fundición esferoidal (GJS), tanto en rectificado en plano como en trabajos de rebabado y de limpieza

Recomendación:

+ Optimizado para rectificadoras angulares de turbina de alta frecuencia y accionadas por aire comprimido

Discos de desbaste CERABOND X para hierro fundido



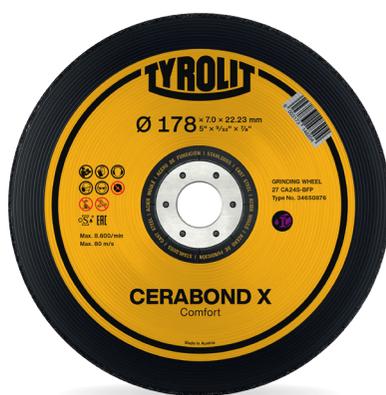
	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE	
		27	34650874	178 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5

Discos de desbaste CERABOND X COMFORT

para fundición de acero

+ Desbaste rápido gracias a la estructura del grano cerámico empleado

+ Agresividad constante gracias a la combinación del nuevo sistema de aglomerante y del grano cerámico



+ Gran comodidad de trabajo gracias a la excelente capacidad de corte durante toda la vida útil

+ El astillado de los bordes se reduce al mínimo

Aplicación:

+ Para aplicaciones exigentes en fundición de acero, tanto en rectificado en plano como en trabajos de rebarbado y de limpieza

Recomendación:

+ Optimizado para rectificadoras angulares de turbina de alta frecuencia y accionadas por aire comprimido

Discos de desbaste CERABOND X COMFORT para fundición de acero



	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE	
		27	34650876	178 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	5

Discos de láminas CERABOND X

para acero y acero inoxidable

+ 30 % más rendimiento de arranque de material en comparación con sus predecesores gracias al grano cerámico en combinación con un exclusivo sistema de aglomerante

+ El sistema de aglomerante, único en su género, impide el desprendimiento prematuro del grano, lo que conlleva una vida útil máxima



+ El cuerpo soporte recortable de la forma 28N permite un aprovechamiento completo del disco

Aplicación:

- + Para aplicaciones de rectificado exigentes en diferentes calidades de acero y acero inoxidable
- + Ideal para desbaste en plano, rectificado de cantos y eliminación de cordones de soldadura

Recomendación:

- + Tamaño del grano 40/60 para un gran arranque
- + Tamaño del grano 80 para un trabajo fino
- + Resultados óptimos utilizando rectificadoras angulares de alto rendimiento

Discos de láminas CERABOND X para acero y acero inoxidable



	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE	
		27A	34576446	100 x 16	CA40+Q-B	5
		34576448	100 x 16	CA60+Q-B	5	
		34576449	100 x 16	CA80Q-B	5	
		34576529	115 x 22,23	CA40+Q-B	5	
		34576530	115 x 22,23	CA60+Q-B	5	
		34576551	115 x 22,23	CA80Q-B	5	
		34577061	125 x 22,23	CA40+Q-B	5	
		34577063	125 x 22,23	CA60+Q-B	5	
		34577064	125 x 22,23	CA80Q-B	5	

Discos de láminas CERABOND X para acero y acero inoxidable

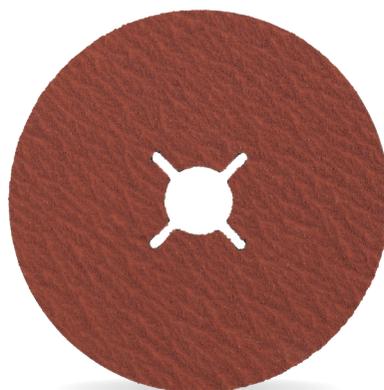


	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
		27A 34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5
		34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5
		34577071	150 x 22,23	CA80Q-B	5
		34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5
		34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5
		34577079	178 x 22,23	CA80Q-B	5
	28A 34576526	100 x 16	CA40+Q-B	5	
	34576527	100 x 16	CA60+Q-B	5	
	34576528	100 x 16	CA60+Q-B	5	
	34576552	115 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34576553	115 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34576554	115 x 22,23	CA80Q-B	5	
	34577065	125 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34577066	125 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34577067	125 x 22,23	CA80Q-B	5	
	34577073	150 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34577074	150 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34577075	150 x 22,23	CA80Q-B	5	
	34577080	178 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34577081	178 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34577082	178 x 22,23	CA80Q-B	5	
	28N 34577423	115 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34577424	115 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34577425	115 x 22,23	CA80Q-B	5	
	34577427	125 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34577428	125 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34577429	125 x 22,23	CA80Q-B	5	
	34577430	150 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34577431	150 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34577432	150 x 22,23	CA80Q-B	5	
	34577433	178 x 22,23	CA40+Q-B	5	
	34577434	178 x 22,23	CA60+Q-B	5	
	34577435	178 x 22,23	CA80Q-B	5	

Discos de fibra CERABOND X

para acero y acero inoxidable

+ Arranque de material más rápido gracias a estructura de grano única



+ Máxima vida útil gracias a la capa refrigerante

+ Agresividad constante

Aplicación:

+ Para trabajos de rectificado grueso, así como para la eliminación de óxido y el rebarbado de superficies duras de acero y acero inoxidable

Recomendación:

+ Tamaño del grano 24/36/40/60 para un arranque de material máximo
+ Tamaño del grano 80/120 para afinado mecánico

Discos de fibra CERABOND X para acero y acero inoxidable



	Forma	Número	Dimensiones	Grano	Máx. Rpm	UE
 	DISC V	34486168	115 x 22mm	24	13300	25
		34486170	115 x 22mm	36	13300	25
		34486193	115 x 22mm	40	13300	25
		34486194	115 x 22mm	60	13300	25
		34486195	115 x 22mm	80	13300	25
		34486196	115 x 22mm	120	13300	25
		34486197	125 x 22mm	24	12300	25
		34486199	125 x 22mm	36	12300	25
		34486201	125 x 22mm	40	12300	25
		34486202	125 x 22mm	60	12300	25
		34486204	125 x 22mm	80	12300	25
		34486205	125 x 22mm	120	12300	25
		34486206	180 x 22mm	24	8600	25

Discos de fibra CERABOND X para acero y acero inoxidable



	Forma	Número	Dimensiones	Grano	Máx. Rpm	UE
		DISC V 34486207	180 x 22mm	36	8600	25
		34486209	180 x 22mm	40	8600	25
		34486211	180 x 22mm	60	8600	25
		34486214	180 x 22mm	80	8600	25
		34486217	180 x 22mm	120	8600	25
		DISC V 34480494	115 x 22mm	24	13300	50
		34480447	115 x 22mm	36	13300	50
		34480448	115 x 22mm	40	13300	50
		34480449	115 x 22mm	60	13300	50
		34480450	115 x 22mm	80	13300	50
		34480471	115 x 22mm	120	13300	50
		34480472	125 x 22mm	24	12300	50
		34480473	125 x 22mm	36	12300	50
		34480474	125 x 22mm	40	12300	50
		34480475	125 x 22mm	60	12300	50
		34480476	125 x 22mm	80	12300	50
		34480477	125 x 22mm	120	12300	50
		34480478	180 x 22mm	24	8600	50
		34480479	180 x 22mm	36	8600	50
		34480480	180 x 22mm	40	8600	50
		34480491	180 x 22mm	60	8600	50
		34480492	180 x 22mm	80	8600	50
		34480493	180 x 22mm	120	8600	50

Discos de fibras naturales CERABOND X

para acero y acero inoxidable

+ Arranque de material más rápido gracias a estructura de grano única



+ Máxima vida útil gracias a la capa refrigerante

+ Agresividad y firmeza en todo momento

Aplicación:

+ Para trabajos de rectificado grueso, así como para la eliminación de óxido y el rebabado de superficies duras de acero y acero inoxidable

Discos de fibras naturales CERABOND X para acero y acero inoxidable



Forma		Número	Dimensiones	Grano	Máx. Rpm	UE
		DISC N 34617406	115 x 22	36	13300	10
		34617421	125 x 22	36	12250	10
		34617422	180 x 22	36	8600	10

Bandas CERABOND X

para acero y acero inoxidable

+ Arranque de material máximo posible gracias al uso de grano cerámico

+ Capa refrigerante para un desbaste frío



+ Grano autoafilado para un resultado de superficie de calidad constante al tiempo que una reducida carga de trabajo para el operario

Aplicación:

+ Para el mecanizado de acero y acero inoxidable normal y duro con rectificadoras con banda

Recomendación:

+ Tamaño del grano 24/36/40 para un máximo rendimiento de arranque
 + Tamaño del grano 60/80 para un acabado de superficie perfecto

Bandas CERABOND X para acero y acero inoxidable



	Forma	Número	Dimensiones	Grano	Empalme	UE	
		Belt	34572498	75 x 2000	24	JTS	10
		34571573	75 x 2000	36	JTS	10	
		34572499	75 x 2000	40	JTS	10	
		34572500	75 x 2000	50	JTS	10	
		34572511	75 x 2000	60	JTS	10	
		34572512	75 x 2000	80	JTS	10	
		34572517	150 x 2000	24	JTS	10	
		34572520	150 x 2000	36	JTS	10	
		34572532	150 x 2000	40	JTS	10	
		34572533	150 x 2000	50	JTS	10	
		34572534	150 x 2000	60	JTS	10	
		34572535	150 x 2000	80	JTS	10	





TYROLIT S.A.

Avenida 3a del Parc Logistic, 26 | 08040 Barcelona | Spain
Tel +34 93 223 98 20 | tyrolit-es@tyrolit.com

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



Find us on social media
TYROLITgroup