



# Surtido para fundiciones

## La comodidad unida a la agresividad

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



**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

PREMIUM Discos de corte para hierro fundido	4
PREMIUM Discos de corte CERABOND X para hierro fundido	5
PREMIUM Discos de desbaste para hierro fundido	6
PREMIUM Discos de desbaste CERABOND X para hierro fundido	7
PREMIUM Discos de desbaste CERABOND X COMFORT para fundición de acero	8
STANDARD Discos de desbaste para hierro fundido	9

## Pictogramas



Rectificadora angular



Materiales de fundición



Acero de fundición



## Discos de corte para hierro fundido

+ Máxima agresividad y, al mismo tiempo, la máxima duración gracias a su innovadora tecnología de fabricación

+ Máximo confort en el mecanizado de las piezas más duras

+ El nuevo sistema de aglomerante, combinado con zirconio de alta calidad, permite el máximo arranque de material

+ La mejor duración para trabajos económicos



### Aplicación:

+ Para el mecanizado de materiales fundidos



### Recomendación:

- + Grado de dureza R (duro): vida útil más larga
- + Grado de dureza P (medio): solución completa - gran capacidad de corte y vida útil económica
- + Grado de dureza N (blando): máxima capacidad de corte y agresividad
- + Material 5496: especialmente adecuado para materiales de fundición lijados



## Discos de corte para hierro fundido



	Forma		Número de tipo	Dimensiones	Especificación	UE
		42	34608661	178 x 3,0 x 22,23	ZA30R-BFP	25
			929887	178 x 3,5 x 22,23	ZA30R-BFP	25
			34608662	230 x 3,0 x 22,23	ZA30R-BFP	25
			929889	230 x 3,5 x 22,23	ZA30R-BFP	25
			34608663	178 x 3,0 x 22,23	ZA30P-BFP	25
			904019	178 x 3,5 x 22,23	ZA30P-BFP	25
			635268	230 x 3,0 x 22,23	ZA30P-BFP	25
			855818	230 x 3,5 x 22,23	ZA30P-BFP	25
			34608664	178 x 3,0 x 22,23	ZA30N-BFP	25
			34608665	178 x 3,5 x 22,23	ZA30N-BFP	25
			34564288	230 x 3,0 x 22,23	ZA30N-BFP	25
			34608666	230 x 3,5 x 22,23	ZA30N-BFP	25
			5496	230 x 3,0 x 22,23	C30S-BFP	25



## 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	34605362	178 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25
			34605364	178 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25
			34605365	230 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25
			34605366	230 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25



## Discos de desbaste

para hierro fundido

+ Máximo rendimiento de arranque gracias al zirconio de primera calidad

+ El astillado de los bordes se reduce al mínimo

+ El aglomerante especialmente optimizado para hierro fundido proporciona las máximas duraciones

+ HART (S): para ofrecer duraciones máximas en aplicaciones con alta presión de contacto



### 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
- + HART (S): el especialista en rebabado para unas duraciones máximas
- + MEDIUM (R): el tipo universal con máximo confort de trabajo



## Discos de desbaste para hierro fundido



	Forma	Número	Dimensiones	Especificación	UE
		27			
		34646723	125 x 7 x 22,23	ZA24R-BFP MEDIUM	10
		34646710	150 x 7 x 22,23	ZA24R-BFP MEDIUM	10
		34594147	178 x 7 x 22,23	ZA24R-BFP MEDIUM	10
		34592779	230 x 7 x 22,23	ZA24R-BFP MEDIUM	10
		34646709	178 x 7 x 22,23	ZA24S-BFP HARD	10
		34638169	230 x 7 x 22,23	ZA24S-BFP HARD	10



## Discos de desbaste CERABOND X

para hierro fundido

+ Desbaste máximo gracias a la estructura del grano cerámico empleado

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



+ Larga vida útil y óptimos resultados sin astillado de bordes

+ 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 rebardado 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 rebabado 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 desbaste

para hierro fundido

+ Alto rendimiento de arranque gracias al zirconio de primera calidad

+ El aglomerante especialmente optimizado para hierro fundido proporciona buenas duraciones



+ Reducción de las vibraciones y mayor facilidad de uso

+ El astillado de los bordes se reduce al mínimo

### Aplicación:

+ Para aplicaciones exigentes en hierro fundido con grafito laminar (GJL) y fundición esferoidal (GJS), 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 para hierro fundido



	Forma		Número	Dimensiones	Especificación	UE
		27	34652030	178 x 7 x 22,23	ZA24S-BFS	10
			34652161	230 x 7 x 22,23	ZA24S-BFS	10

**TYROLIT S.A.**

Avenida 3a del Parc Logistic, 26 | 08040 Barcelona | Spain

Tel +34 93 223 98 20 | [tyrolit-es@tyrolit.com](mailto:tyrolit-es@tyrolit.com)

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



Find us on social media  
**TYROLITgroup**