

# 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 3

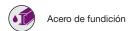
## **Contenidos**

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**









### Discos de corte

### para hierro fundido

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

+ El nuevo sistema de aglomeran-

te, combinado con zirconio de

alta calidad, permite el máximo

arranque de material



 Máximo confort en el mecanizado de las piezas más duras

+ 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





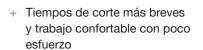
Forma		Número de tipo	Dimensiones	Especificación	UE
	42	34608661	178 × 3,0 × 22,23	ZA30R-BFP	25
		929887	178 × 3,5 × 22,23	ZA30R-BFP	25
		34608662	230 × 3,0 × 22,23	ZA30R-BFP	25
		929889	230 × 3,5 × 22,23	ZA30R-BFP	25
		34608663	178 × 3,0 × 22,23	ZA30P-BFP	25
		904019	178 × 3,5 × 22,23	ZA30P-BFP	25
		635268	230 × 3,0 × 22,23	ZA30P-BFP	25
		855818	230 × 3,5 × 22,23	ZA30P-BFP	25
		34608664	178 × 3,0 × 22,23	ZA30N-BFP	25
		34608665	178 × 3,5 × 22,23	ZA30N-BFP	25
		34564288	230 × 3,0 × 22,23	ZA30N-BFP	25
		34608666	230 × 3,5 × 22,23	ZA30N-BFP	25
		5496	230 × 3,0 × 22,23	C30S-BFP	25
	1011112		42 34608661 929887 34608662 929889 34608663 904019 635268 855818 34608664 34608665 34564288 34608666	42 34608661 178 × 3,0 × 22,23 929887 178 × 3,5 × 22,23 34608662 230 × 3,0 × 22,23 929889 230 × 3,5 × 22,23 34608663 178 × 3,0 × 22,23 904019 178 × 3,5 × 22,23 635268 230 × 3,0 × 22,23 855818 230 × 3,5 × 22,23 34608664 178 × 3,0 × 22,23 34608665 178 × 3,5 × 22,23 34564288 230 × 3,0 × 22,23 34608666 230 × 3,5 × 22,23	42 34608661 178 × 3,0 × 22,23 ZA30R-BFP  929887 178 × 3,5 × 22,23 ZA30R-BFP  34608662 230 × 3,0 × 22,23 ZA30R-BFP  929889 230 × 3,5 × 22,23 ZA30R-BFP  34608663 178 × 3,0 × 22,23 ZA30P-BFP  904019 178 × 3,5 × 22,23 ZA30P-BFP  635268 230 × 3,0 × 22,23 ZA30P-BFP  855818 230 × 3,5 × 22,23 ZA30P-BFP  34608664 178 × 3,0 × 22,23 ZA30N-BFP  34608665 178 × 3,5 × 22,23 ZA30N-BFP  34564288 230 × 3,0 × 22,23 ZA30N-BFP  34608666 230 × 3,5 × 22,23 ZA30N-BFP



### Discos de corte CERABOND X

para hierro fundido

 Excelente duración y estabilidad





 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
TROUT		42	34605362	178 × 3,0 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605364	178 × 3,5 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605365	230 × 3,0 × 22,23	CA30S-BFP	25
C-			34605366	230 × 3,5 × 22,23	CA30S-BFP	25



### Discos de desbaste

para hierro fundido

 Máximo rendimiento de arranque gracias al zirconio de primera calidad

 El aglomerante especialmente optimizado para hierro fundido proporciona las máximas duraciones



 El astillado de los bordes se reduce al mínimo

 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 rebarbado y de limpieza

#### Recomendación:

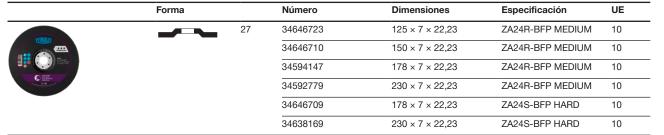
- + Optimizado para rectificadoras angulares de turbina de alta frecuencia y accionadas por aire comprimido
- HART (S): el especialista en rebarbado para unas duraciones máximas
- + MEDIUM (R): el tipo universal con máximo confort de trabajo



## Discos de desbaste para hierro fundido





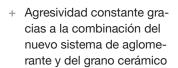




### Discos de desbaste CERABOND X

para hierro fundido

 Desbaste máximo gracias a la estructura del grano cerámico empleado





 Larga vida útil y óptimos resultados sin astillado de bordes

 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 rebarbado 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
TAOUT		27	34650874	178 × 7 × 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 × 7 × 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





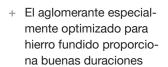
	Forma		Número	Dimensiones	Especificación	UE
TROLD		27	34650876	178 × 7 × 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 × 7 × 22,23	CA24P-BFP	5



## Discos de desbaste

para hierro fundido

 Alto rendimiento de arranque gracias al zirconio de primera calidad





 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 × 7 × 22,23	ZA24S-BFS	10
		34652161	230 × 7 × 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

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











