



# Sortido para ferro fundido

## O conforto encontra a agressividade

Português

## O Grupo TYROLIT

A Tyrolit é um fabricante líder mundial de máquinas e ferramentas para retífica e dressagem e também de um sistema para a indústria da construção.

Desde 1919, as nossas ferramentas inovadoras contribuem de forma importante para o desenvolvimento tecnológico em muitos setores. A Tyrolit oferece soluções de retífica para várias aplicações e um mix abrangente de ferramentas padrão para clientes em todo o mundo.

Sediada em Schwaz (Áustria), a empresa familiar combina os pontos fortes de ser parte do dinâmico Swarovski Group com a sua experiência centenária corporativa e tecnológica individual.



Sede da Tyrolit em Schwaz (Áustria)

## Fatos e números



**80.000**  
Produtos



**31**  
Fábricas



**4.400+**  
Funcionários no mundo



**36**  
Locais de vendas



**500+**  
Patentes no mundo

Empresas de comercialização na África do Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Áustria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Coreia do Sul, Dinamarca, Emirados Árabes Unidos, Espanha, Estados Unidos, Estônia, Finlândia, França, Holanda, Hungria, Índia, Indonésia, Itália, Noruega, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rússia, Suécia, Suíça e Tailândia. Distribuidores em outros 65 países.

## Conteúdo

PREMIUM Discos de corte para ferro fundido	4
PREMIUM Discos de corte CERABOND X para ferro fundido	5
PREMIUM Discos de desbaste para ferro fundido	6
PREMIUM Discos de desbaste CERABOND X para ferro fundido	7
PREMIUM Discos de desbaste CERABOND X COMFORT para aço vazado	8
STANDARD Discos de desbaste para ferro fundido	9

## Símbolos



Rebarbadora



Materiais de moldagem



Aço Fundido



# Discos de corte

para ferro fundido

+ Máxima agressividade com a melhor durabilidade devido à inovadora tecnologia de fabricação

+ Máximo conforto na maquinação das peças mais duras

+ Novo sistema ligante combinado com alumina-zircônia de alta qualidade possibilita a máxima taxa de remoção de material

+ A melhor vida útil para um trabalho económico



### Aplicação:

+ Para usinagem de materiais de ferro fundido



### Nós recomendamos:

- + Grau de dureza R (duro): maior durabilidade
- + Grau de dureza P (médio): solução global - elevada capacidade de corte e vida útil económica
- + Grau de dureza N (macio): maior capacidade de corte e agressividade
- + Código do tipo 5496: especialmente adequado para materiais de ferro fundido lixados



## Discos de corte para ferro fundido



	Forma		Número do artigo	Dimensão	Especificação	VP
		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 ferro fundido

+ Excelente tempo de utilização e estabilidade

+ Tempos de corte mais curtos e trabalho confortável com pouco esforço necessário



+ Superfícies de corte limpas e polidas reduzem a necessidade de retoques e a duração dos trabalhos

+ A maior agressividade durante toda a vida útil

### Aplicação:

- + Para o trabalho com vários materiais fundidos, como ferro fundido com grafite lamelar e ferro fundido dúctil
- + Para cortar peças de trabalho muito duras e seções transversais grandes



### Nós recomendamos:

- + Melhores resultados na utilização em rebarbadoras angulares potentes



### Discos de corte CERABOND Para ferro fundido



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		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 ferro fundido

+ A mais elevada potência de desbaste graças ao corindo de zircónio de alta qualidade

+ A ligação especialmente adaptada ao ferro fundido permite um tempo de utilização tão longo quanto possível



+ As lascas nos bordos são reduzidas ao mínimo

+ HART (S): Desenvolvido para um tempo de utilização mais longo em aplicações com elevada pressão de aplicação

### Aplicação:

+ Para as aplicações mais exigentes em ferro fundido com grafite lamelar (GJL) e ferro fundido dúctil (GJS), tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza

### Nós recomendamos:

+ Optimizado para afiadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido  
 + HART (S): O especialista em rebarbamento para um tempo de utilização mais longo  
 + MEDIUM (R): O tipo universal com maior conforto no trabalho



## Discos de desbaste para ferro fundido



	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		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 ferro fundido

- + Polimento mais rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado

- + Agressividade consistente graças à combinação do novo sistema de ligação com grão cerâmico



- + Elevada durabilidade e melhores resultados sem lascas nos bordos

- + Desenvolvida para uma elevada pressão de aplicação nas condições mais difíceis

### Aplicação:

- + Para as aplicações mais exigentes em ferro fundido com grafite lamelar (GJL) e ferro fundido dúctil (GJS), tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza

### Nós recomendamos:



- + Optimizado para afiadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido



## Discos de desbaste CERABOND X

Para ferro fundido



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		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 aço vazado

+ Polimento rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado

+ Agressividade consistente graças à combinação do novo sistema de ligação com grão cerâmico



+ Elevado conforto no trabalho graças à excelente capacidade de polimento durante toda a vida útil

+ As lascas nos bordos são reduzidas ao mínimo

### Aplicação:

+ Para aplicações exigentes em aço vazado, tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza

### Nós recomendamos:


+ Optimizado para afiadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido



## Discos de desbaste CERABOND X COMFORT

Para aço vazado



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		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 ferro fundido

+ Elevada potência de desbaste graças ao corindo de zircônio de alta qualidade

+ A ligação especialmente adaptada ao ferro fundido permite um bom tempo de utilização



+ Redução das vibrações e maior facilidade de utilização

+ As lascas nos bordos são reduzidas ao mínimo

### Aplicação:

+ Para aplicações exigentes em ferro fundido com grafite lamelar (GJL) e ferro fundido dúctil (GJS), tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza



### Nós recomendamos:

+ Optimizado para afiadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido



## Discos de desbaste para ferro fundido



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27	34652030	178 x 7 x 22,23	ZA24S-BFS	10
			34652161	230 x 7 x 22,23	ZA24S-BFS	10

**TYROLIT, LDA**

Zona Industrial Alto da Cruz | 4780 - Santo Tirso | Portugal  
Tel +351 252 859 390 | E-mail: tyrolit-pt@tyrolit.com

Nossas filiais mundiais podem ser encontradas  
em nosso website [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**