



# Sistema Cerabond

## O novo nível de performance

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

Produtos CERABOND da TYROLIT	4
Discos de corte CERABOND	5
Discos de desbaste CERABOND X	8
Discos lamelados CERABOND X	12
Discos de fibra CERABOND X	14
Discos de fibra natural CERABOND X	16
Cintas CERABOND X	17

## Símbolos



Rebarbadora



Lixadeira de contato



Serra de bancada  
estacionária



Aço



Aço inoxidável



Materiais de moldagem



Aço Fundido

# Consiga o máximo desempenho com os produtos CERABOND da TYROLIT

Nosso abrasivo cerâmico autoafiável é o melhor que a tecnologia pode oferecer. Entretanto, o melhor grão do mundo é de uso limitado se a qualidade da liga não for tão boa. Por isso a TYROLIT desenvolveu o "SISTEMA CERABOND".

Com o uso dessa tecnologia nós obtivemos sucesso em alcançar uma combinação perfeita entre o grão cerâmico e a estrutura de liga. Com isso é possível manter a abrasividade e a vida útil da ferramenta de corte em seu nível máximo. O sistema CERABOND previne a quebra prematura dos grãos e isso garante o máximo poder de desbaste de cada grão.

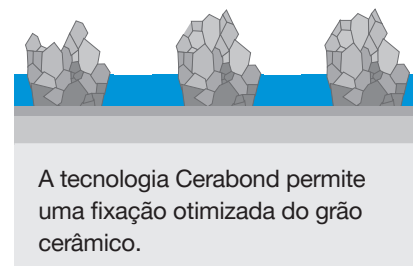
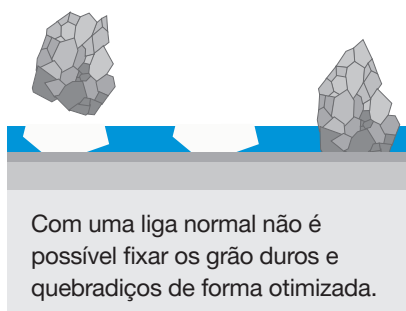
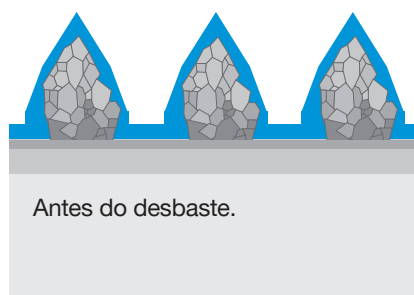
- + **Processo de trabalho mais curto**  
O tempo de trabalho é substancialmente reduzido por conta do sistema de abrasividade melhorada
- + **Maior vida útil**  
Um sistema único de liga previne a quebra prematura do grão abrasivo o que leva a uma durabilidade superior.
- + **Abrasividade melhorada**  
O grão cerâmico auto-afiável em combinação com o sistema de liga Cerabond permite a máxima remoção de material na peça obra.

## Taxa de remoção de material

Discos de nível padrão com boa performance

Discos de nível 'premium' com performance muito boa

**SISTEMA CERABOND**



**CeraBond**  
TECHNOLOGY



## Discos de corte CERABOND X

para aço e aço inoxidável

+ Tempos de corte mais curtos devido à estrutura do grão cerâmico utilizado

+ Disco de corte extremamente afiado permite ao usuário trabalhar muito confortavelmente e com pouco esforço



+ Vida útil muito longa em materiais duros e exigentes

### Aplicação:

- + Para processamento de várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para corte de peças muito duras e complexas e materiais sólidos

### Nós recomendamos:

- + 1,0 mm até 1,6 mm para corte rápido e mínima formação de rebarba
- + Melhores resultados na utilização em rebarbadoras angulares potentes



## Discos de corte CERABOND para aço e aço inoxidável



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		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 trilhos

- + 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

- + Vida útil e estabilidade muito prolongadas

- + Os melhores resultados mesmo com humidade, frio e variações de temperatura

### Aplicação:

- + Para o corte de trilhos
- + Destinado à utilização em máquinas de corte manual com motor elétrico ou a gasolina



### Nós recomendamos:

- + Utilizar apenas em máquinas potentes e bem conservadas (> 5 kW)
- + Utilizar os discos de corte de trilho apenas com um dispositivo de fixação adequado, fixado ao trilho, no corte manual guiado.



## Discos de corte CERABOND Para trilhos



	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		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 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 secções 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 CERABOND X

para aço e aço inoxidável

- + Desbaste bem rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado

- + Agressividade contínua devida à combinação de um novo sistema ligante com grãos cerâmicos



- + Máxima vida útil e, conseqüentemente, menor necessidade de o usuário realizar a troca de discos

### Aplicação:

- + Ideal para o desbaste de superfícies duras de aço e aço inoxidável além do desbaste plano e de arestas e a remoção de costuras de soldadura

### Nós recomendamos:

- + 4 mm de espessura para desbaste periférico
- + 7 mm de espessura para discos de desbaste
- + Melhores resultados na utilização em rebarbadoras angulares potentes



## Discos de desbaste CERABOND X para aço e aço inoxidável



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		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 aço e aço inoxidável

+ Polimento rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado

+ Menos pressão de aplicação necessária graças ao excelente polimento

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



+ Máximo conforto no trabalho durante toda a vida útil

### Aplicação:

+ Para aplicações exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável como, por exemplo, polimento de arestas, polimento de superfícies ou remoção de cordões de soldadura

### Nós recomendamos:



+ Concebida para um maior conforto e aplicações com baixa pressão de aplicação



## Discos de desbaste CERABOND X COMFORT

para aço e aço inoxidável



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		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 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

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

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



+ 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 lamelados CERABOND X

para aço e aço inoxidável

- + Mais 30% de potência de desbaste em comparação com as versões anteriores graças ao grão cerâmico juntamente com um sistema de ligação único

- + O sistema único de ligação evita o destacamento precoce dos grãos e permite uma vida útil mais prolongada



- + Os substratos com uma forma 28N moldável permitem uma utilização completa do disco

### Aplicação:

- + Para aplicações de polimento exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável
- + Especialmente adequados para polimento de superfícies, polimento de arestas, bem como para a remoção de soldadura

### Nós recomendamos:

- + Dimensões de grãos 40/60 para elevado desbaste
- + Dimensões de grãos 80 para um trabalho delicado
- + Melhores resultados na utilização em rebarbadoras angulares potentes



## Discos lamelados CERABOND X

para aço e aço inoxidável







	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		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 lamelados CERABOND X para aço e aço inoxidável



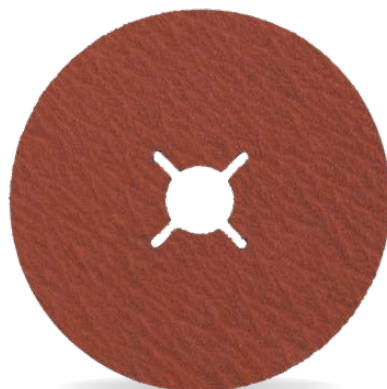
	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27A 34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5
		34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5
		34577071	150 x 22,23	CA80Q-B	5
		34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5
		34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5
		34577079	178 x 22,23	CA80Q-B	5
	28A	34576526	100 x 16	CA40+Q-B	5
		34576527	100 x 16	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 aço e aço inoxidável

+ A remoção mais rápida de material graças a uma estrutura granular exclusiva.



+ Máxima vida útil devido à camada de arrefecimento

+ Agressividade contínua

### Aplicação:

+ Para usinagem grosseira bem como para remoção de ferrugem e rebarbação em superfícies duras de aço e aço inoxidável



### Nós recomendamos:

+ Tamanho de grão 24/36/40/60 para máxima taxa de remoção de material  
+ Tamanho de grão 80/120 para superacabamento



## Discos de fibra CERABOND X para aço e aço inoxidável



	Formato	Código	Dimensão	Grão	Rotação máx.	Emb.
 	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

★★★  
PREMIUM

## Discos de fibra CERABOND X para aço e aço inoxidável



	Formato	Código	Dimensão	Grão	Rotação máx.	Emb.
		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 fibra natural CERABOND X

para aço e aço inoxidável

+ A remoção mais rápida de material graças a uma estrutura granular exclusiva.



+ Máxima vida útil devido à camada de arrefecimento

+ Agressividade e firmeza constantes




### Aplicação:

+ Para usinagem grosseira bem como para remoção de ferrugem e rebarbação em superfícies duras de aço e aço inoxidável



### Discos de fibra natural CERABOND X para aço e aço inoxidável



	Formato	Código	Dimensão	Grão	Rotação máx.	Emb.	
 		DISC N	34617406	115 x 22	36	13300	10
		34617421	125 x 22	36	12250	10	
		34617422	180 x 22	36	8600	10	





## Cintas CERABOND X

para aço e aço inoxidável

+ A maior taxa de remoção de material possível graças ao uso de grão cerâmico

+ Grão autoafiante para um resultado superficial sempre bom e constante aliado a carga menor sobre o usuário



+ Camada de arrefecimento para desgaste muito frio

### Aplicação:

+ Para processamento de qualidades normais e duras de aço e aço inoxidável com lixadeiras de cinta

### Nós recomendamos:



+ Tamanho de grão 24/36/40 para máxima taxa de remoção  
+ Tamanho de grão 60/80 para acabamento de superfície perfeito



## Cintas CERABOND X

para aço e aço inoxidável



	Formato		Código	Dimensão	Grão	Conexão	Emb.
		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, 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**