



SISTEMA CERABOND

O novo nível de performance

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



29
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	6
Discos lamelados CERABOND X	7
Discos de fibra CERABOND X	9
Cintas CERABOND X	11

Símbolos



Rebarbadora



Lixadeira de contato



Aço



Aço inoxidável

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.

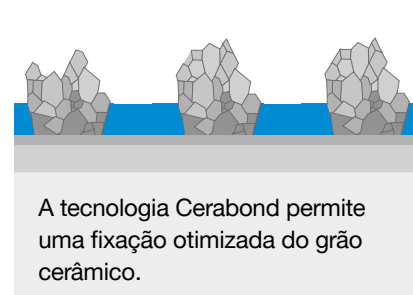
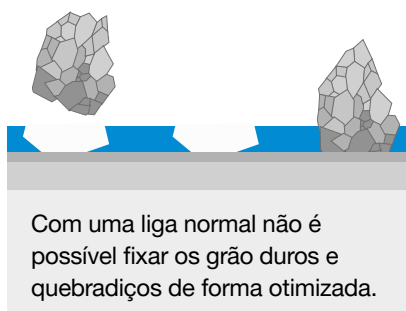
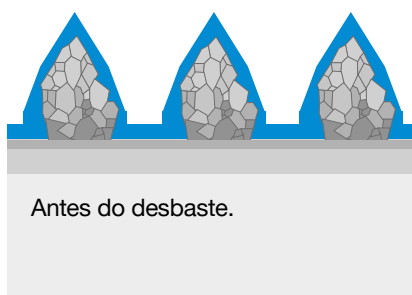
- + **Processo de trabalho mais curto**
O tempo de trabalho é substancialmente reduzido por conta do sistema de abrasividade melhorada
- + **Maior vida útil**
Um sistema único de liga previne a quebra prematura do grão abrasivo o que leva a uma durabilidade superior.
- + **Abrasividade melhorada**
O 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
- + 2,0 mm para vida útil alta e máxima estabilidade
- + Melhores resultados na utilização em rebarbadoras angulares potentes



Discos de corte CERABOND para aço e aço inoxidável



	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		41	34597624	115x1x22,23	CA60Q-BFP	15
			34597625	115x1,3x22,23	CA60Q-BFP	15
			34597626	115x1,6x22,23	CA46Q-BFP	15
			34597627	125x1x22,23	CA60Q-BFP	15
			34597628	125x1,3x22,23	CA60Q-BFP	15
			34597629	125x1,6x22,23	CA46Q-BFP	15
		42	34606299	125x1,6x22,23	CA46Q-BFP	15



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, consequentemente, 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

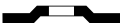
Nós recomendamos:

- + 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	115x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34401830	115x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34401841	125x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34387126	125x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34401843	150x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34401847	150x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34401849	178x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34401850	178x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34401852	230x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
		34387127	230x7,0x22,23	CA24Q-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	100x16	CA40+Q-B	5
			34576448	100x16	CA60+Q-B	5
			34576449	100x16	CA80Q-B	5
			34576529	115x22,23	CA40+Q-B	5
			34576530	115x22,23	CA60+Q-B	5
			34576551	115x22,23	CA80Q-B	5
			34577061	125x22,23	CA40+Q-B	5
			34577063	125x22,23	CA60+Q-B	5
			34577064	125x22,23	CA80Q-B	5



Discos lamelados CERABOND X

para aço e aço inoxidável



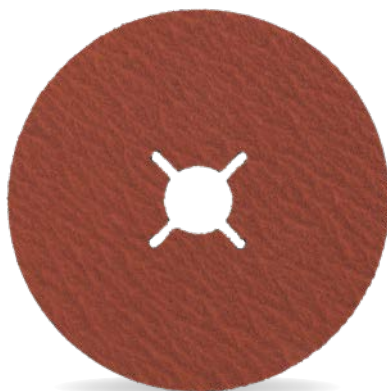
	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27A	34577069	150x22,23	CA40+Q-B	5
			34577070	150x22,23	CA60+Q-B	5
			34577071	150x22,23	CA80Q-B	5
			34577077	178x22,23	CA40+Q-B	5
			34577078	178x22,23	CA60+Q-B	5
			34577079	178x22,23	CA80Q-B	5
	28A	34576526	100x16	CA40+Q-B	5	
		34576527	100x16	CA60+Q-B	5	
		34576528	100x16	CA60+Q-B	5	
		34576552	115x22,23	CA40+Q-B	5	
		34576553	115x22,23	CA60+Q-B	5	
		34576554	115x22,23	CA80Q-B	5	
		34577065	125x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577066	125x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577067	125x22,23	CA80Q-B	5	
		34577073	150x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577074	150x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577075	150x22,23	CA80Q-B	5	
		34577080	178x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577081	178x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577082	178x22,23	CA80Q-B	5	
	28N	34577423	115x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577424	115x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577425	115x22,23	CA80Q-B	5	
		34577427	125x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577428	125x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577429	125x22,23	CA80Q-B	5	
		34577430	150x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577431	150x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577432	150x22,23	CA80Q-B	5	
		34577433	178x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577434	178x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577435	178x22,23	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	115x22mm	24	13300	25
		34486170	115x22mm	36	13300	25
		34486193	115x22mm	40	13300	25
		34486194	115x22mm	60	13300	25
		34486195	115x22mm	80	13300	25
		34486196	115x22mm	120	13300	25
		34486197	125x22mm	24	12300	25
		34486199	125x22mm	36	12300	25
		34486201	125x22mm	40	12300	25
		34486202	125x22mm	60	12300	25
		34486204	125x22mm	80	12300	25
		34486205	125x22mm	120	12300	25
		34486206	180x22mm	24	8600	25



Discos de fibra CERABOND X

para aço e aço inoxidável



	Formato		Código	Dimensão	Grão	Rotação máx.	Emb.
		DISC V	34486207	180x22mm	36	8600	25
			34486209	180x22mm	40	8600	25
			34486211	180x22mm	60	8600	25
			34486214	180x22mm	80	8600	25
			34486217	180x22mm	120	8600	25
		DISC V	34480494	115x22mm	24	13300	50
			34480447	115x22mm	36	13300	50
			34480448	115x22mm	40	13300	50
			34480449	115x22mm	60	13300	50
			34480450	115x22mm	80	13300	50
			34480471	115x22mm	120	13300	50
			34480472	125x22mm	24	12300	50
			34480473	125x22mm	36	12300	50
			34480474	125x22mm	40	12300	50
			34480475	125x22mm	60	12300	50
			34480476	125x22mm	80	12300	50
			34480477	125x22mm	120	12300	50
			34480478	180x22mm	24	8600	50
			34480479	180x22mm	36	8600	50
			34480480	180x22mm	40	8600	50
			34480491	180x22mm	60	8600	50
			34480492	180x22mm	80	8600	50
			34480493	180x22mm	120	8600	50



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	75x2000	24	JTS	10
		34571573	75x2000	36	JTS	10	
		34572499	75x2000	40	JTS	10	
		34572500	75x2000	50	JTS	10	
		34572511	75x2000	60	JTS	10	
		34572512	75x2000	80	JTS	10	
		34572517	150x2000	24	JTS	10	
		34572520	150x2000	36	JTS	10	
		34572532	150x2000	40	JTS	10	
		34572533	150x2000	50	JTS	10	
		34572534	150x2000	60	JTS	10	
		34572535	150x2000	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



Find us on social media
TYROLITgroup