



Inovações de produtos

Catálogo de ferramentas

Português | 2022/2023

Ferramentas Premium para Desbaste desde 1919
www.tyrolit.com

TYROLIT

Índice

Corte	3
Discos de corte PREMIUM CERABOND X para aço e aço inoxidável	3
Discos de corte PREMIUM 2em1 para aço e aço inoxidável	4
Discos de corte STANDARD 2em1 para aço e aço inoxidável	4
Discos de corte BASIC 2em1 para aço e aço inoxidável	5
Discos de corte PREMIUM para ferro fundido	5
Discos de corte PREMIUM para aço	6
Discos de corte PREMIUM para aço inoxidável	6
Rebarbar	7
Fresa de metais duros HPC (High Performance Coating) PREMIUM para ferro fundido, aço e aço inoxidável	7
Conjunto de fresas metais duros HPC (High Performance Coating) PREMIUM para ferro fundido, aço e aço inoxidável	8
Discos retificadores PREMIUM 1F80 para aço	8
Discos retificadores PREMIUM 1F80 para aço inoxidável	9
Discos retificadores PREMIUM 1F80 para metais não ferrosos	9
Discos retificadores PREMIUM 1F80 para ferro fundido	10
Abrasivos com tela flexível	11
Discos lamelares Premium CERABOND X para aço e aço inoxidável	11
Discos lamelares STANDARD TWINFLAP para aço e aço inoxidável	13
Discos de fibra natural CERABOND X PREMIUM para aço e aço inoxidável	13
Cintas CERABOND X PREMIUM para aço e aço inoxidável	14

Símbolos



Aço inoxidável



Aço



Materiais de moldagem



Alumínio

Corte - Rebarbadora



PREMIUM

Discos de corte PREMIUM* CERABOND X**

Para aço e aço inoxidável



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 1,9 mm para corte rápido e mínima formação de rebarba
- + 2,0 mm até 3,0 mm para vida útil alta e máxima estabilidade

Vantagem

- + Tempos de corte mais curtos devido à estrutura do grão cerâmico utilizado
- + Vida útil muito longa em materiais duros e exigentes
- + Disco de corte extremamente afiado permite ao usuário trabalhar muito confortavelmente e com pouco esforço

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	41	34597624	115 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q- BFP	15 Uds.
		34597625	115 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 Uds.
		34597626	115 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 Uds.
		34597627	125 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q- BFP	15 Uds.
		34597628	125 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 Uds.
		34597629	125 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 Uds.
	42	34606299	125 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 Uds.

**Discos de corte PREMIUM*** 2em1**

para aço e aço inoxidável

**Aplicação**

- + Para processamento de várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para corte de chapas, perfis, tubos, barras e material sólido

Vantagem

- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, excelentes resultados também em aço inoxidável
- + Tempos de trabalho curtos por causa de excelente capacidade de corte e carga térmica mínima na peça (geração de calor)
- + Elevado conforto devido a especificações de corte precisas

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41	34431989	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	100 Uds.
		34431992	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	100 Uds.

**Discos de corte STANDARD** 2em1**

para aço e aço inoxidável

**Aplicação**

- + Para processamento de várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para corte de chapas, perfis, tubos, barras e material sólido

Vantagem

- + O produto oferece ótima durabilidade e estabilidade
- + Processamento rápido e confortável
- + Respeito ambiental

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41	34431987	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	100 Uds.



Discos de corte BASIC* 2em1

para aço e aço inoxidável



Aplicação

- + Para processamento de várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para corte de chapas, perfis, tubos, barras e material sólido

Vantagem

- + A pureza química permite trabalhar tanto em aço quanto aço inoxidável
- + Corte confortável e sem rebarbas com boa vida útil
- + Tempos de trabalho curtos devido à boa capacidade de corte

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41 34589205	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	100 Uds.
	34431958	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	100 Uds.



Discos de corte PREMIUM***

para ferro fundido



Aplicação

- + Para usinagem de materiais de ferro fundido

Nós recomendamos

- + Grau de dureza R (duro): maior durabilidade
- + Grau de dureza P (médio): aplicação universal - combinação de capacidade de corte e vida útil
- + Grau de dureza N (macio): alta taxa de remoção, cortabilidade e agressividade
- + Código do tipo 5496: especialmente adequado para materiais de ferro fundido lixados

Vantagem

- + Máxima agressividade com a melhor durabilidade devido à inovadora tecnologia de fabricação
- + Novo sistema ligante combinado com alumina-zircônia de alta qualidade possibilita a máxima taxa de remoção de material

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	42 34608664	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 Uds.
	34608663	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 Uds.
	34608661	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 Uds.
	34608665	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 Uds.
	904019	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 Uds.
	929887	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 Uds.
	5496	230 x 3,0 x 22,23	C30S-BFXA	25 Uds.
	34564288	230 x 3,0 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 Uds.
	34608662	230 x 3,0 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 Uds.
	635268	230 x 3,0 x 22,23	ZA30P-BFXA	25 Uds.
	34608666	230 x 3,5 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 Uds.
	855818	230 x 3,5 x 22,23	ZA30P-BFXA	25 Uds.
	929889	230 x 3,5 x 22,23	ZA30R-BFXA	25 Uds.

Corte - Retíficadora reta



Discos de corte PREMIUM*** para aço



Aplicação

- + Para processamento de várias qualidades de aço
- + Para corte de chapas finas, perfis, tubos, barras e material sólido

Vantagem

- + Chapas muito finas e grânulos finos facilitam o trabalho e propiciam tempos de corte curtos
- + Perfeito para processamento em áreas de difícil acesso
- + Eles satisfazem as expectativas pela elevada durabilidade e pelo manuseio fácil e preciso
- + A granulação 100 proporciona um corte especialmente limpo, sem rebarbas

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41	34576477	63 x 1 x 10	A 100 - BFM	25 Uds.
			34576478	75 x 1 x 10	A 100 - BFM



Discos de corte PREMIUM*** para aço inoxidável



Aplicação

- + Para o processamento de diferentes qualidades de aço inoxidável
- + Para corte de chapas finas, perfis, tubos, barras e material sólido

Vantagem

- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, excelentes resultados em aço inoxidável
- + Chapas muito finas e grânulos finos facilitam o trabalho e propiciam tempos de corte curtos
- + Perfeito para processamento em pontos de difícil acesso
- + Eles satisfazem as expectativas por sua elevada durabilidade e manuseio fácil e preciso

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41	34576479	50 x 1 x 6	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		34576480	50 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		34576481	63 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		34576482	75 x 1 x 8	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		34576483	75 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 Uds.

Rebarbar - Retíficadora reta

★★★
PREMIUM

Fresa de metais duros HPC (High Performance Coating)

PREMIUM***

para ferro fundido, aço e aço inoxidável







Aplicação

+ Para trabalhos exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável

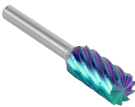
+ Para diversas tarefas de polimento em locais de difícil acesso com máquinas manuais, pneumáticas ou elétricas, bem como robôs industriais

Vantagem

+ Tempo de utilização superior graças à geometria dos discos desenvolvida de forma totalmente inovadora

+ Sistema de revestimentos de última geração para uma cabeça de fresagem mais resistente e suave

+ Uma potência de desbaste redobrada em comparação com outras fresas de metais duros da categoria Premium

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	52RBF	34551654	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 Uds.
		34551655	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551656	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551657	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 Uds.
	52WRC	34551600	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 Uds.
		34551651	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551652	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551653	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 Uds.
	52ZYA-S	34551596	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 Uds.
		34551597	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551598	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551599	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 Uds.



Conjunto de fresas metais duros HPC (High Performance Coating) PREMIUM***

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



Aplicação

- + Para trabalhos exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para diversas tarefas de polimento em locais de difícil acesso com máquinas manuais, pneumáticas ou elétricas, bem como robôs industriais

Vantagem

- + Tempo de utilização superior graças à geometria dos discos desenvolvida de forma totalmente inovadora
- + Sistema de revestimentos de última geração para uma cabeça de fresagem mais resistente e suave
- + Uma potência de desbaste redobrada em comparação com outras fresas de metais duros da categoria Premium
- + Conjunto de 3 fresas metais: 12x25-6x70 (52ZYA-S, 52WRC, 52RBF)

Forma	Código	Emb.
	34557648	1 Uds.



Discos retificadores PREMIUM*** 1F80

para aço



Aplicação

- + Para trabalhos complexos em lugares de difícil acesso em diversas qualidades de aço
- + Para a execução de sulcos e ranhuras, rebarbação de engrenagens, manutenção das pás de turbinas, desbaste de áreas curvas em cavidades e usinagem da costura de soldadura.

Vantagem

- + Sistema ligante ajustado para aço com máxima agressividade e vida útil maior
- + Eficiência econômica aumentada
- + Máxima qualidade

Nós recomendamos

- + Utilização de uma capa de proteção em diâmetro acima de 80 mm

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	1F80	34587618	50 x 6 x 6	A 30 S- BFX /80	20 Uds.
		34587619	50 x 10 x 6	A 30 S- BFX /80	20 Uds.
		34587620	50 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.
		34587661	60 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.
		34587663	70 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.
		34587662	75 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.



Discos retificadores PREMIUM*** 1F80

para aço inoxidável



Aplicação

- + Para trabalhos complexos em lugares de difícil acesso em diversas qualidades de aço inoxidável
- + Para a execução de sulcos e ranhuras, rebarbação de engrenagens, manutenção das pás de turbinas e desbaste de áreas curvas em cavidades

Nós recomendamos

- + Utilização de uma capa de proteção em diâmetro acima de 80 mm

Vantagem

- + Sistema ligante especial para aço inoxidável com máxima agressividade e vida útil maior
- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, excelentes resultados em aço inoxidável
- + Máxima qualidade

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		1F80	34587664	50 x 6 x 6	A 30 R- BFX /80	20 Uds.
		34587665	50 x 10 x 10	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
		34587666	50 x 19 x 10	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
		34587668	75 x 15 x 10	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
		34587669	100 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 Uds.	
		34587682	125 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 Uds.	
		34587683	150 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	1 Uds.	



Discos retificadores PREMIUM*** 1F80

para metais não ferrosos



Aplicação

- + Para aplicações complexas em lugares de difícil acesso em metais não ferrosos como alumínio, bronze de alumínio, ligas de alumínio, cobre, bronze, latão, alpaca e titânio
- + Especialmente indicado para a execução de sulcos e ranhuras, rebarbação de engrenagens, manutenção das pás de turbinas e desbaste de áreas curvas em cavidades

Nós recomendamos

- + Utilização de uma capa de proteção em diâmetro acima de 80 mm

Vantagem

- + Sem obstrução do disco devido ao ligante especialmente desenvolvido, que mantém a agressividade do disco e aumenta sua durabilidade
- + Já com pouca força vertical o disco atinge uma agressividade bem alta
- + Máxima qualidade

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	1F80	34587685	75 x 6 x 10	A 36 N- BFX /80	20 Uds.
		34587686	100 x 20 x 20	A 36 N- BFX /80	4 Uds.

★★★
PREMIUM

Discos retificadores PREMIUM*** 1F80

para ferro fundido

- Aplicação**
 - + Para trabalhos complexos em pontos de difícil acesso em ferro fundido
 - + Especialmente indicado para a execução de sulcos e ranhuras, rebarbação de engrenagens, manutenção das pás de turbinas, desbaste de áreas curvas em cavidades e usinagem da costura de soldadura.

Nós recomendamos
 - + Utilização de uma capa de proteção em diâmetro acima de 80 mm
- Vantagem**
 - + Sistema ligante ajustado para ferro fundido com máximas agressividade e vida útil
 - + Eficiência econômica aumentada
 - + Máxima qualidade

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	1F80	34587687	150 x 25 x 25	ZA 24 P- BFX /80	1 Uds.

Abrasivos com tela flexivel - Rebarbadora



Discos lamelares Premium CERABOND X

para aço e aço inoxidável



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

Vantagem

- + Debaste máximo do material
- + Durabilidade excepcional
- + Utilização a 100 por cento do disco

Nós recomendamos

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

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	27A	34576446	100 x 16	CA40+Q-B	5 Uds.
		34576448	100 x 16	CA60+Q-B	5 Uds.
		34576449	100 x 16	CA 80 Q- B	5 Uds.
		34576529	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
		34576530	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
		34576551	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
		34577061	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
		34577063	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
		34577064	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
		34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
		34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
		34577071	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
		34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
		34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
		34577079	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
	28A	34576526	100 x 16	CA40+Q-B	5 Uds.
		34576527	100 x 16	CA60+Q-B	5 Uds.
		34576528	100 x 16	CA 80 Q- B	5 Uds.
		34576552	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
		34576553	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
		34576554	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
		34577065	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
		34577066	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	34577067	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
	34577073	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
	34577074	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
	34577075	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
	34577080	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
	34577081	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
	34577082	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
	28N 34577423	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
	34577424	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
	34577425	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
	34577427	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
	34577428	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
	34577429	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
	34577430	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
	34577431	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
	34577432	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.
	34577433	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
	34577434	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
	34577435	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.



Discos lamelares STANDARD** TWINFLAP

para aço e aço inoxidável



Aplicação

- + Para aplicações de desbaste exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável

Vantagem

- + Lamelas em disposição dupla para durabilidade máxima
- + Alumina-zircônia para uma taxa de remoção de material muito alta

Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80 para trabalhos finos
- + Excelentes resultados na utilização em retíficas angulares potentes

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	27A	34601407	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34601408	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34601409	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.
	28A	34601410	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34601411	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34601412	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.
	28N	34601413	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34601414	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34601415	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.



Discos de fibra natural CERABOND X PREMIUM

para aço e aço inoxidável



Aplicação

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

Vantagem

- + Remoção mais rápida de material graças a uma estrutura granular exclusiva
- + Agressividade e firmeza constantes
- + Máxima vida útil devido à camada de resfriamento
- + Relação de custo-desempenho que vai ao encontro das expectativas
- + Núcleo mais ecológico e cortável

Forma		Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
 	DISC-N	34617406	115 x 22	36	13300	10 Uds.
		34617421	125 x 22	36	12250	10 Uds.
		34617422	180 x 22	36	8600	10 Uds.

Abrasivos com tela flexivel - Lixadeira de cinta estacionária



Cintas CERABOND X PREMIUM***

para aço e aço inoxidável



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 60/80/120 para acabamento de superfície perfeito

Vantagem

- + 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

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
 	BELT-PE	34572498	75 x 2000	CA-P94	24	10 Uds.
		34571573	75 x 2000	CA-P94	36	10 Uds.
		34572499	75 x 2000	CA-P94	40	10 Uds.
		34572500	75 x 2000	CA-P94	50	10 Uds.
		34572511	75 x 2000	CA-P94	60	10 Uds.
		34572512	75 x 2000	CA-P94	80	10 Uds.
		34572517	150 x 2000	CA-P94	24	10 Uds.
		34572520	150 x 2000	CA-P94	36	10 Uds.
		34572532	150 x 2000	CA-P94	40	10 Uds.
		34572533	150 x 2000	CA-P94	50	10 Uds.
		34572534	150 x 2000	CA-P94	60	10 Uds.
		34572535	150 x 2000	CA-P94	80	10 Uds.

TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI AG & Co K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Áustria

Tel.: +43 5242 606-0 | Fax: +43 5242 63398

Nossas líneas mundiais podem ser encontradas
em nosso website: **www.tyrolit.com**



Find us on social media
TYROLITgroup