



Catálogo Trade

Catálogo de ferramentas

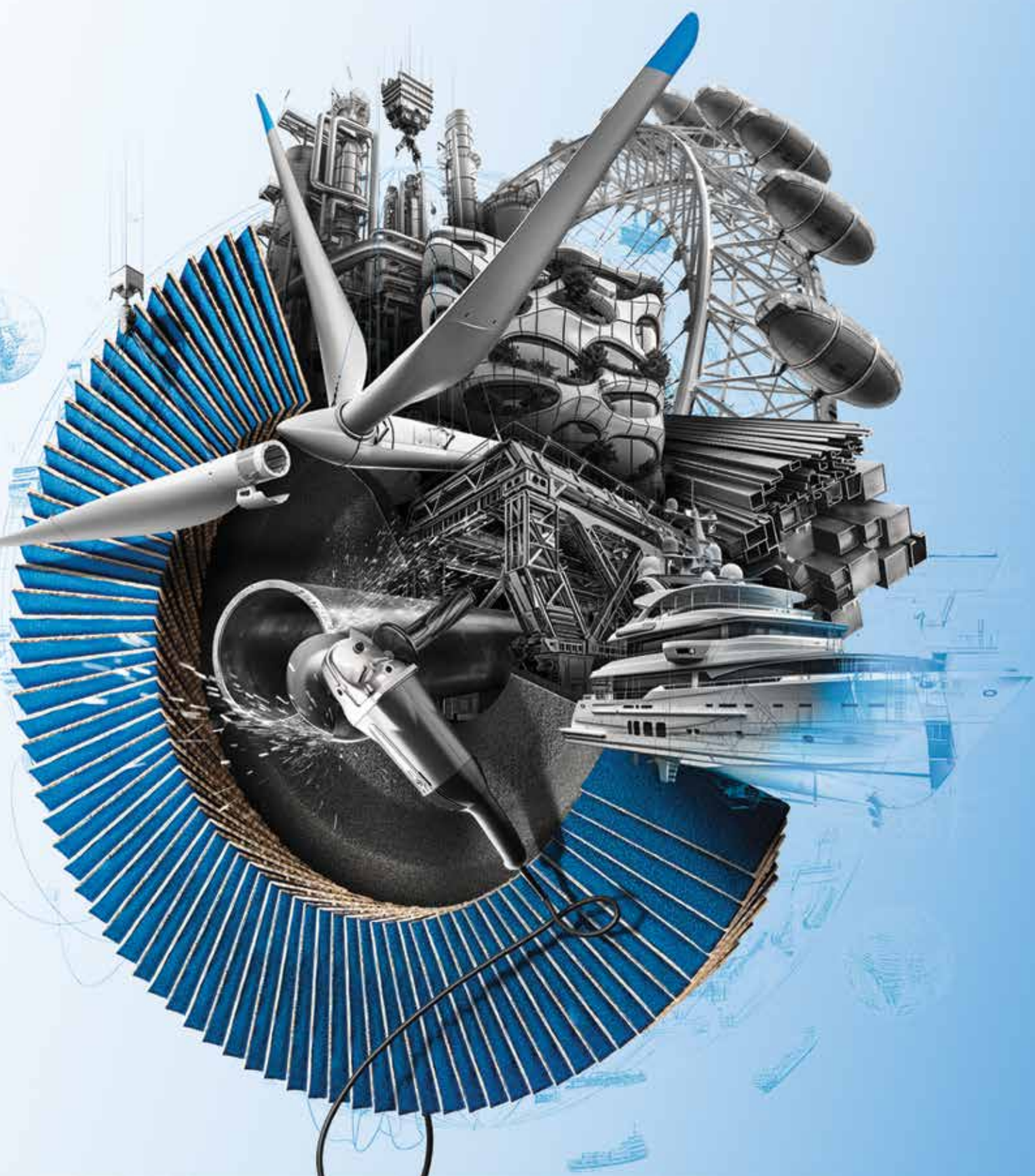
Português | 2025

TRIVAX⁷
MÁQUINAS • FERRAMENTAS • EQUIPAMENTOS

Ferramentas Abrasivas de Alta Performance desde 1919
www.tyrolit.com.br

TYROLIT

Bem-vindo ao mundo Tyrolit



TYROLIT

O grupo Tyrolit	5
Linhas de Qualidade	7
Símbolos e Formatos	8
OSA	10
Certificado	11
Procedimentos	12
Disco de Corte	14
Informações Específicas	15
Discos de Corte Retífica Angular	17
Disco de Corte Estacionária e Combustão	23
Discos de Desbaste	26
Informações Específicas	27
Discos de Desbaste Retífica Angular	29
Rebolos para Esmeril	32
Disco de Limpeza	33
Discos FLAP	35
Informações Específicas	36
Discos FLAP Retífica Angular	37
Disco Diamantado	44
Informações Específicas	45
Disco Diamantado Corte Manual	46
Disco de Fibra Natural	48
Informações Específicas	49
Disco de Fibra Natural Retífica Angular	50
Disco de Fibra	51
Disco de Fibra Retífica Angular	52
Disco de Velcro	55
Disco de Velcro Lixadeira Orbital	56
Disco de Lixa Girafa	61
Folhas de Lixa	63
Folhas de Lixa Manual	64
Linha de Manta	66
Roda 100 x 100	68
Roda para Limpeza Retífica Angular e Reta	69
Programa de Polimento	71
Programa de Polimento Retífica Angular	72
Disco de Manta (SCM Disc)	76
Montagem	77
Disco de Manta Retífica Angular	78
Folha de Manta	79
Folha de Manta Manual	80
Discos e Rodas Unitizadas e Convolutas	81
Discos Unitizados	82
Rodas Convolutas	84
Mantas para Conversão	85
Rolos Surface Conditioning Material Bibielle	87
Materiais de PDV	91
Redes Sociais	93

O Grupo Tyrolit

A Tyrolit é um dos fabricantes líderes mundiais de ferramentas abrasivas e superabrasivas para cortar, desbastar, retificar e perfurar. Há mais de 100 anos que as nossas ferramentas e soluções desempenham um papel crucial nos avanços tecnológicos em várias indústrias.



Sede da Tyrolit em Schwaz (Áustria)

Com raízes no coração dos Alpes austríacos, a Tyrolit combina os pontos fortes dos valores familiares com uma visão global, em mais de um século de experiência corporativa e tecnológica.

Nosso objetivo é impactar clientes internos e externos, segmentos estratégicos, e fomentar parcerias justas e duradouras. Na prossecução dos nossos objetivos, otimizamos consistentemente a qualidade dos nossos produtos e serviços, enquanto ajustamos continuamente os nossos processos de negócio para satisfazer a evolução das exigências do mercado.

A nossa gestão global da cadeia de fornecimento, garante entrega pontual de produtos aos clientes em todo o mundo. Investimos em investigação e desenvolvimento, formação de funcionários e os avanços tecnológicos são elementos fundamentais da nossa cultura corporativa.

Fatos e números

80.000+

produtos Standard

30+

fábricas

4.500+

total de funcionários no mundo

140+

locais de vendas no mundo

500+

patentes no mundo

Unidades de negócios



INDÚSTRIAS DE METAL



Indústria automotiva

Nossas soluções de retífica líderes de mercado são usadas na produção de componentes automotivos com máxima precisão.



Aço & Fundição

Com muitos anos de experiência na usinagem de aços de alta liga, somos líder de mercado na indústria do aço.



Indústrias da precisão

O setor de precisão inclui ferramentas e soluções de sistema para aplicações altamente especializadas.



Comércio industrial

Nosso mix abrangente para corte, retífica e tratamento de superfície para profissionais está disponível mundialmente.

Linhas de Qualidade para todos os requisitos

Nosso portfólio oferece cinco linhas de qualidade para atender plenamente a cada exigência do cliente. O objetivo é fornecer qualidade Tyrolit em todas as faixas de preço e classes de produtos, equipar entusiastas de “faça você mesmo”, clientes sensíveis ao preço e empresas com as maiores exigências.



CERABOND X

Qualidade máxima. Desenvolvido para os materiais mais resistentes e em aplicações mais exigentes.

BASIC

Ferramentas funcionais a um preço atrativo – a escolha económica para a indústria.

PREMIUM

Qualidade e desempenho Premium em processamentos de vários materiais.

ONE

Gama atraente para bricolage entusiastas e utilizadores profissionais.

STANDARD

O equilíbrio perfeito entre Qualidade e Preço – ferramentas fiáveis para uso diário.

Símbolos

SEGURANÇA

 Usar luvas de proteção	 Usar máscara	 Somente permitido para desbaste refrigerado	 Não permitido para retificação lateral
 Usar óculos de proteção	 Usar roupas de proteção	 Não permitido para desbaste refrigerado	 Desbaste manual e conduzido manualmente não permitidos
 Usar protetor auricular	 Seguir as instruções	 Não utilizar discos danificados	 Sem Fe, S, Cl

MATERIAL

 Aço	 2in1 Aço/aço inoxidável	 Aço rápido	 Universal
 Materiais abrasivos	 2in1 Alumínio/pedra	 Trilhos	 All in One
 Asfalto	 3in1 Ferro fundido/aço/aço inoxidável	 Azulejos	 Aço inoxidável
 2in1 Alumínio/aço inoxidável	 Metal duro	 Concreto	 Tinta/verniz
 Revestimento em gel	 Plástico	 Mármore	 Madeira
 Ferro fundido	 Pedra	 Titânio	
 Granitos duros	 Materiais compostos	 Metais não ferrosos	

MÁQUINAS

 Broca furo à seco	 Retífica angular para escovas	 Retífica angular pneumática	 Máquina de corte estacionária
 Broca furo refrigerado	 Retífica angular	 Cortadora à combustão	 Serra de mesa
 Lixadeira de contato	 Cortadora de piso	 Minilixadeira	 Lixadeira
 Retífica de bancada	 Lixadeira orbital	 Desbaste manual	
 Retífica angular para rebolo copo	 Lixadeira portátil	 Retífica reta	

Formatos

Abrasivos flexíveis



DISCO-N Fibra Natural



DISCO-V Disco de fibra
Vulcanizados



DISC-P



Disc-FI
DISCOS de Velcro



PADFIBER Pratos de apoio
para discos de fibra



PAD TFC Pratos de apoio para
os discos FAST CHANGE



SPIRAL PC Cintas de lixa



SBH Acessórios



BELT-PC
Cintas de lixa PC



BELT-PE
Cintas de lixa PE



52LA C / 52LA PC Lamelas
de lixa com haste



1LA C Rolos de lixa



1LA VLS-C



PADQDISC
Disco de apoio



ROLL-VL
Rolos em feltro



SHEET-VL
Folhas em feltro

Abrasivos não tecidos



28VL Disco de limpeza áspera
(excelente isolamento acústico)



1VL GR
Disco de limpeza áspera



DISC VL Disco de apoio



1VL UW Disco unitizado



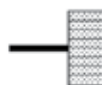
1VL CW Discos compactos
convolutos



28PWA Polimento



QDISC-VL
QDISC-C
QDISC-PE



52LA VL-C Lamelas
om haste Mistas



52LA VL
Lamelas não tecido



CINTAS -VL



1LA VL Rolos não tecido



1LA VL-C Rolos mistos
1LA VL-W
1LA VL-G



1LA VLS



SHEET-VL
Folhas em feltro



ROLL-VL
Rolos em feltro



PADQDISC
Disco de apoio



MEMBER CERTIFICATE 2025

oSa® - The Organization for the Safety of Abrasives
herewith grants to the company

TYROLIT Group

as of 01 September 2001

and to its affiliates

Carborundum Electrite a.s., Czech Republic

Egesan Aşındırıcı Taşlar Sanayi A.Ş., Turkey

Egeli Zımpara Sanayi A.Ş., Turkey

Grinding Techniques (Pty), Ltd., South Africa

TYROLIT Argentina S.A., Argentina

TYROLIT Construction Products GmbH, Austria

TYROLIT Olympus Co., Ltd., Thailand

TYROLIT - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G., Austria

TYROLIT Thai Diamond Co., Ltd., Thailand

based on the Application Form, oSa®-Constitution and Conditions of Use
for the oSa® Trademark the right until withdrawn to use the oSa® mark
in the described colours for the abrasives notified.



This right applies to the designation of the registered tools
as well as their packaging or labelling.

1 January 2025

Date



THE SYMBOL OF SAFETY

Executive Board

Objetivos da OSA®

O principal objetivo oSa® é definido em termos da proteção absoluta para os usuários de ferramentas abrasivas, pelo qual os membros se comprometem a fornecer um consistente alto nível de qualidade, adotar uma abordagem rigorosa para garantia de qualidade e esforçar-se para desenvolver novos e melhorados padrões de segurança.

Segurança com a marca TYROLIT

Fazemos todo o esforço possível para colocar produtos com a máxima segurança à disposição do usuário. Isso nós conseguimos, entre outros, com as nossas atividades como membro fundador da **“Organisation for the Safety of Abrasives (oSa)”**, pela estreita cooperação com as autoridades de segurança e o diálogo da prática com os nossos usuários em todo o mundo. Certificada com a ISO 9001:2015, a fabricação e as inspeções dos produtos são feitas em conformidade com as normas de segurança europeias.

Procedimentos

- + Nunca force o esmerilhamento, de modo que o motor diminua a rotação notavelmente, ou chegue a esquentar;
- + Procure direcionar as fagulhas para local que não haja risco;
- + Mantenha o cabo sempre atrás da máquina;
- + O plug deve ser conectado na tomada somente com o interruptor desligado;
- + Antes de ligar a máquina na tomada, verifique se a chave está na posição “desligada”;
- + Verifique o ajuste do disco no eixo da máquina, o disco não pode ser forçado;
- + Respeite a indicação do disco, não desbaste ou corte material antes de certificar as indicações;
- + Sempre verifique o estado de conservação dos flanges (rebarbas);
- + Aperte o disco somente o necessário para fixá-lo entre os flanges. Fixe bem a peça;
- + Utilize pressão moderada e constante durante o desbaste;
- + O uso da capa de proteção é OBRIGATÓRIO;
- + Não bata o disco na peça para aumentar sua agressividade;
- + Ao ligar a máquina deixe o disco em giro livre por um minuto para verificar o balanceamento;
- + Não solte a esmerilhadeira no solo. Ao desligar a máquina deixe o disco em giro livre em suporte adequado até que pare totalmente;

Entenda os Abrasivos



+ GRÃO ABRASIVO:

Ação de corte para remoção do material.

+ RESINA FENÓLICA:

União dos grãos, resistência e dureza.

+ RÓTULO:

Identificar limites, normas, procedência e aplicação.

+ ANEL DE REFORÇO:

Proporciona maior resistência na área de aperto e melhor centralização.

+ TELA DE FIBRA DE VIDRO:

Resistência mecânica do disco.

Velocidade

RPM DO DISCO E MÁQUINA		
DIÂMETRO	RPM/DISCO	RPM/MÁQUINA
4 1/2" [115mm]	13.300	11.000
5" [125mm]	12.150	11.000
7" [180mm]	8.600	8.500
9" [230mm]	6.600	6.500
14" [350mm]	4.300	3.450

Os discos trabalham a uma velocidade periférica de **80m/s**. Essa velocidade equivale a **288 Km/h**.

Porém os discos Tyrolit são rotejados e testados a uma velocidade periférica e **150m/s**, equivalente a **540 Km/h**, proporcionando ainda mais segurança e confiança nos nossos discos.



DISCO DE CORTE



Discos de corte

Rótulo de produto



Códigos de cor

Rótulo



Aço



2in1



INOX



Modelos não ferrosos



Ferro fundido



Pedra

Código de cor



Azul



Azul



Vermelho



Laranja



Roxo



Verde

Material

Aço

2in1 = Aço e aço
inoxidável

Aço inoxidável

Alumínio, cobre, zinco,
latão, bronze, pedras

Materiais fundidos

Pedra

Especificação dos discos de corte

A 46 N-B F X A

A	Tecido externo: Com tecido externo
X	Designação interna TYROLIT
F	Fibrorreforçado: tecido de fibra de vidro (segurança, carga lateral e velocidade de trabalho)
B	Ligantes: V = ligante cerâmico, B = ligante resinoide, E = ligante elástico, G = ligante galvanizado
N	Designação da dureza: N = macio, T = duro
46	Descrição do tamanho do grão (tamanho da peneira por polegada)
	tamanho do grão em mesh
	14-36 GROSSO
	46-60 MÉDIO
	80-220 FINO
	800-1 200 SUPERFINO
A	A = óxido de alumínio normal, C = carbeto de silício, ZA = alumina-zircônia, CA = cerâmica

Formatos



41 & 41H Discos de corte
(Formato reto)



42 Discos de corte
(Formato com centro côncavo)



1A1R Discos de corte com
borda de corte contínua



41N Disco de
corte sem reforço




O MELHOR DISCO DE CORTE DO MUNDO!



CERABOND X



A combinação perfeita de grãos cerâmicos, cuidadosamente selecionados e tratados com a tecnologia de ligas. Ideal para operações pesadas de corte de aço inox e carbono.


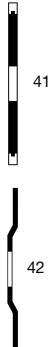
Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34597624	115 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q-BFP	15
	34690818	115 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q-BFPX	25
	34597625	115 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q-BFP	15
	34597626	115 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q-BFP	15
	36490817	125 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q-BFPX	25
	34597628	125 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q-BFP	15
	34597629	125 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q-BFP	15
	34676367	178 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q-BFKA	15
	34638765	230 x 2,0 x 22,23	CA 46 Q-BFKA	15



INOX


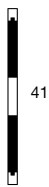


Máximo desempenho para cortes rápidos em aço inox, com baixa geração de rebarba.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34332802	115 x 1,0 x 22,23	A 60R-BFP	25
	34332804	115 x 1,6 x 22,23	A 46R-BFP	25
	34332803	125 x 1,0 x 22,23	A 60R-BFP	25
	34332805	125 x 1,6 x 22,23	A 46R-BFP	25
	34389879	178 x 1,9 x 22,23	A 46R-BFP	25
	34332810	230 x 2,0 x 22,23	A 46R-BFP	25
	282149	115 x 0,75 x 22,23	A 60R-BFXA	25
	291588	178 x 1,6 x 22,23	A 46R-BFXA	25





Máximo desempenho para cortes rápidos em aço inox e carbono, com baixa geração de rebarba.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34332791	115 x 1,0 x 22,23	A 60Q-BFP	25
	34472855	115 x 1,2 x 22,23	A 46Q-BFP	25
	34332793	115 x 1,6 x 22,23	A 60Q-BFP	25
	34332792	125 x 1,0 x 22,23	A 46Q-BFP	25
	34472851	125 x 1,2 x 22,23	A 46Q-BFP	25
	34332794	125 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFP	25
	34332797	178 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFP	25
	34332798	230 x 1,9 x 22,23	A 46Q-BFP	25
	34332799	230 x 2,0 x 22,23	A 30Q-BFP	25



Disco de corte de alta performance para cortes de materiais em aço inox.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	323978	50 x 1,0 x 10	A 60R-BFXA	100
	299269	63 x 1,0 x 10	A 60R-BFXA	100
	324303	63 x 2,0 x 10	A 46R-BFXA	100
	299270	75 x 1,0 x 10	A 60R-BFXA	100
	325219	75 x 2,0 x 10	A 46R-BFXA	01



LONG LIFE



Disco de corte de alta performance para cortes de materiais em aço inox.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	20033249	115 x 1,0 x 22,23	A 60R-BFXA	25
	20033301	178 x 1,6 x 22,23	A 46R-BFXA	25
	872338	115 x 2,5 x 22,23	A 30Q-BFXA	25
	872342	178 x 3,0 x 22,23	A 30Q-BFXA	25
	872344	230 x 3,0 x 22,23	A 30Q-BFXA	25



ALUMÍNIO







Disco de corte dureza N. Excelente para corte em alumínio.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34332821	115 x 1,0 x 22,23	A 60N-BFP	25
	525355	178 x 2,0 x 22,23	A 46N-BFXA	25
	34332825	230 x 2,0 x 22,23	A 30N-BFP	25




SECUR[®] EXTRA

Disco de corte de alta performance para cortes de materiais em aço inox e carbono.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
   	677988	115 x 1,0 x 22,23	A 60Q-BFXA	50
	557558	115 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFXA	25
	557559	178 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFXA	25
	565166	115 x 3,2 x 22,23	10A 36R4B47	25
	565173	178 x 3,2 x 22,23	10A 30R4B47	25
	565177	230 x 3,2 x 22,23	10A 30R4B47	25
	565175	178 x 3,2 x 22,23	10A 30R4B47	25
	565179	230 x 3,2 x 22,23	10A 30R4B47	25
	20095609	178 x 3,2 x 22,23	10A 30R4B47	25



Uma linha de ferramentas projetada para performar em uma grande variedade de materiais de construção com maior rendimento e uma melhor finalização. Estes discos de uso profissional oferecem uma diferenciação com os demais produtos de sua categoria.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
  	20100648	115 x 1,0 x 22,23	A 60Q-BFS	10
	20100703	115 x 1,0 x 22,23	A 60Q-BFS	50
	20100704	115 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFS	10
	20100705	115 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFS	50
	20100707	180 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFS	25
	20100706	180 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BFS	50
	20100708	230 x 1,9 x 22,23	A 46Q-BFS	25

CAIXA COM
10 UNIDADES

CAIXA COM
50 UNIDADES



Disco universal para cortes rápidos de baixa geração de rebarba. Para corte de chapas de aço inox, perfis, tubos, hastes, etc.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34304989	115 x 1,0 x 22,23	A 60Q-BF	25
	34332872	115 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BF	25
	34332871	125 x 1,0 x 22,23	A 60Q-BF	25
	34332873	125 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BF	25
	34314641	178 x 1,6 x 22,23	A 46Q-BF	25
	34332876	230 x 1,9 x 22,23	A 46Q-BF	25
	222997	115 x 2,5 x 22,23	A 30Q-BF	25
	222998	125 x 2,5 x 22,23	A 30Q-BF	25
	223000	178 x 3,0 x 22,23	A 30Q-BF	25
	223002	230 x 3,0 x 22,23	A 30Q-BF	25



REFRATÁRIO



Para corte de pedra natural e artificial, mármore, granito, refratário, concreto, telhas, cimento, alvenaria e todos os materiais não ferrosos.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	222042	178 x 3,0 x 22,23	C 30S-BF	25
	223019	230 x 3,0 x 22,23	C 30S-BF	25

Tyrolit ONE

O equilíbrio perfeito entre qualidade e preço



Uma nova linha de produtos Tyrolit.
Múltiplas soluções.



Boa vida útil e estabilidade. Indicado para o corte de chapas, perfis, tubos, barras e material sólido.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34570301	115 x 1,0 x 22,23	A 60Q-BFO	50
	34689616	115 x 2,5 x 22,23	A 30Q-BFO	25
	34689612	178 x 1,6 x 22,23	A 46Q- BFO	25
	34689629	178 x 3,0 x 22,23	A 30Q-BFO	25
	34689613	230 x 1,9 x 22,23	A 46Q-BFO	25

DISCO DE CORTE & DESBASTE

Os discos de CORTE & DESBASTE são um passo além para aperfeiçoar a segurança e permitir corte e desbaste de alto desempenho ao mesmo tempo com uma ferramenta especialmente desenvolvida. Indicado para chanfro, abertura de canal, pequenas rebarbas com total segurança para ambas aplicações como corte e desbaste.

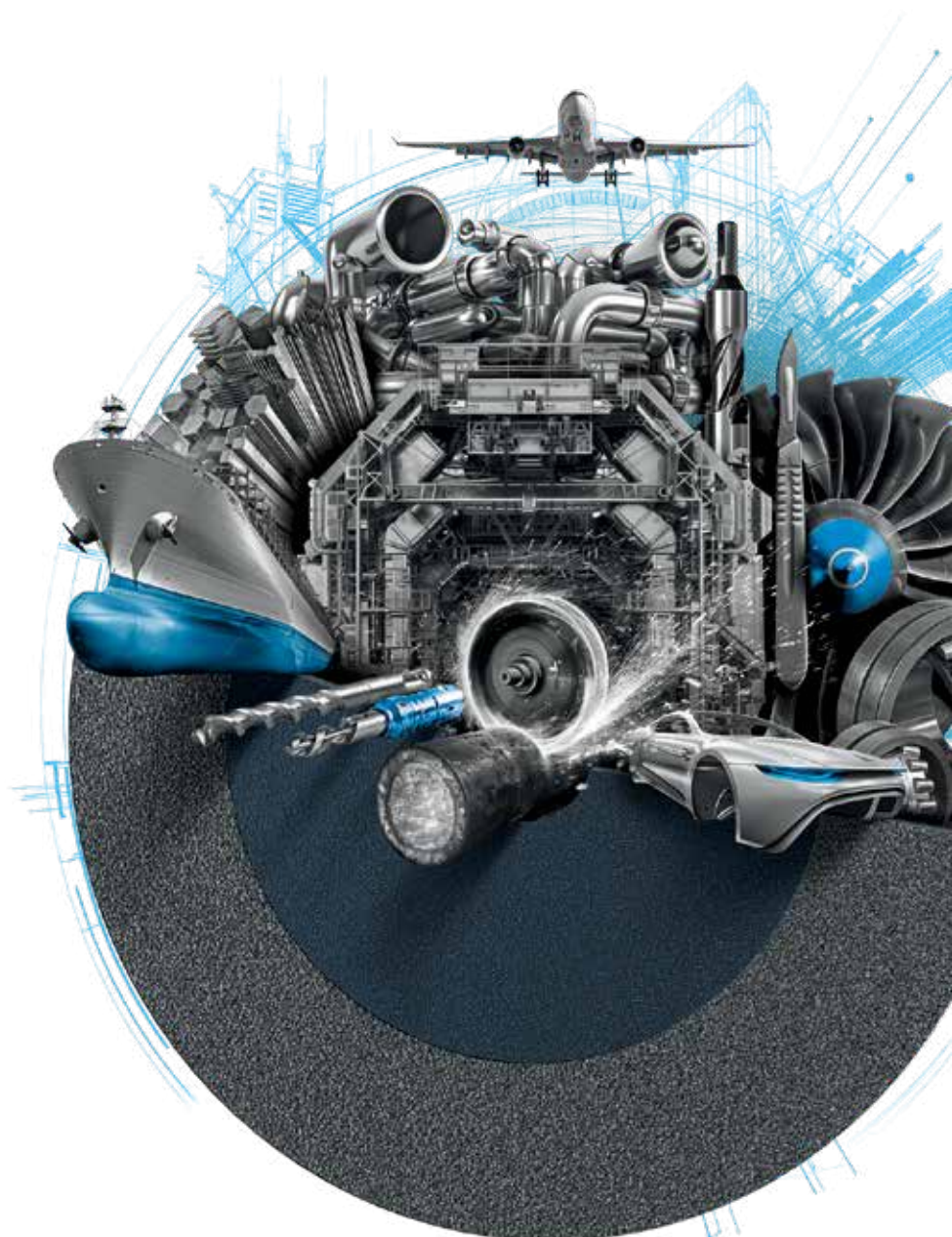


Disco de corte & desbaste BASIC, um passo além para aperfeiçoar a segurança e permitir corte e desbaste ao mesmo tempo, Indicado para chanfro, abertura de canal, pequenas rebarbas com total segurança para ambas as aplicações.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	743942	115 x 2,5 x 22,23	A 30Q-BFXA	25
	757089	125 x 2,8 x 22,23	A 30Q-BF	25
	743944	178 x 3,5 x 22,23	A 30Q-BF	25



27EC



DISCO DE CORTE

ESTACIONÁRIA E COMBUSTÃO



DISCO DE CORTE PARA MÁQUINAS DE CORTE ESTACIONÁRIAS (POLICORTE) E A COMBUSTÃO



A TYROLIT oferece discos de corte reforçados, com duas telas de fibra de vidro que podem ser usados para: cortes de perfis, tubos e material maciço. Ferramentas para uso em aço, aço inoxidável, pedras ou trilhos: A TYROLIT garante resultados de corte excelentes e máxima segurança!



FOCUR EXTRA



Disco de corte para fundição, utilizado para limpeza de canal e pequenas rebarbas.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34220186	300 x 7 x 25,4	52A 30R4BF8800	20



SECUR[®] EXTRA





Excelente desempenho para corte de aço carbono.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	584277	250 x 3,5 x 15,9	A 30S-BF	10
	565215	250 x 3,5 x 19,1	A 30S-BF	10
	565216	250 x 3,5 x 25,4	A 30S-BF	10
	584281	300 x 3,5 x 25,4	A 30R4B47	10
	565152	350 x 3,5 x 25,4	A 30R4B47	10
	565153	400 x 4,5 x 25,4	10A 30E4B47	10
	20029833	508 x 4,5 x 25,4	M 2000R	10





Para corte manual ou guiado de trilhos.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34202549	300 x 3,5 x 25,4	ZZA 24R-BR 100	10
	34202550	350 x 3,8 x 25,4	ZZA 24R-BR 100	10
	34202561	400 x 4,3 x 25,4	ZZA 24R-BR 100	10





Para corte manual ou guiado de trilhos.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34305038	300 x 3,5 x 15,9	A 30S-BF	10
	34305039	300 x 3,5 x 19,1	A 30S-BF	10
	384755	300 x 3,5 x 25,4	A 30S-BF	10



Para corte manual ou guiado de trilhos.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34305041	300 x 2,5 x 15,9	A 46S-BF	10
	34305042	300 x 2,5 x 19,1	A 46S-BF	10
	223032	300 x 2,5 x 25,4	A 46S-BF	10
	223033	300 x 2,8 x 25,4	A 46S-BF	10

DISCO DE CORTE PARA MÁQUINAS À COMBUSTÃO

Para o uso em máquinas de corte portáteis com motores elétricos e à combustão (aplicações móveis e guiadas) ou em máquinas estacionárias de alto rendimento ($\geq 5\text{KW}$).



Discos de corte de uso universal com 2 reforços laterais para o corte de perfis, materiais sólidos e grandes áreas.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	223039	300 x 3,5 x 25,4	A 30S-BF	10

DISCO DE DESBASTE



Discos de desbaste

Discos de desbaste rótulo de produto



Códigos de cor

Rótulo



Aço



2in1/3in1



INOX



Modelos não ferrosos



Ferro fundido



Pedra

Código de cor



Azul



Azul



Vermelho



Laranja



Roxo



Verde

Material

Aço

2in1 = Aço e aço inoxidável, 3in1 Aço, aço inoxidável e ferro fundido

Aço inoxidável

Alumínio, cobre, zinco, latão, bronze, pedras

Materiais fundidos

Pedra

Especificação dos discos

A 24 Q-BFX

X	Designação interna Tyrolit										
F	Fibrorreforçado: tecido de fibra de vidro (segurança, carga lateral e velocidade de trabalho)										
B	Ligantes: V = ligante cerâmico, B = ligante resinoide, E = ligante elástico, G = ligante galvanizado										
Q	Designação da dureza: N = macio, T = duro										
24	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição do tamanho do grão (tamanho da peneira por polegada)</th> <th>tamanho do grão em mesh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14-36</td> <td>grosso</td> </tr> <tr> <td>46-60</td> <td>médio</td> </tr> <tr> <td>80-220</td> <td>fino</td> </tr> <tr> <td>800-1 200</td> <td>superfino</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição do tamanho do grão (tamanho da peneira por polegada)	tamanho do grão em mesh	14-36	grosso	46-60	médio	80-220	fino	800-1 200	superfino
Descrição do tamanho do grão (tamanho da peneira por polegada)	tamanho do grão em mesh										
14-36	grosso										
46-60	médio										
80-220	fino										
800-1 200	superfino										
A	A = óxido de alumínio normal, C = carbeto de silício, ZA = alumina-zircônia, CA = cerâmica										

Formatos



27 Disco de desbaste



29 RON
RONDELLER®







CERABOND X



A combinação de grãos cerâmicos, cuidadosamente selecionados e tratados, com a tecnologia de ligas. Ideal para operações pesadas de desbaste de aço inox e carbono.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34401830	115 x 7,0 x 22,23	CA 24Q-BFP	05
	34401850	178 x 7,0 x 22,23	CA 24Q-BFP	05
	34387127	230 x 7,0 x 22,23	CA 24Q-BFP	05



FOCUR EXTRA



Alta performance para desbaste de todos os materiais fundidos.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	233768	178 x 7,0 x 22,23	ZA 24P-BFX	10
	233771	230 x 7,0 x 22,23	ZA 24P-BFX	10
	233776	178 x 7,0 x 22,23	ZZA 24R-BFX	10
	233778	230 x 7,0 x 22,23	ZZA 24R-BFX	10
	34594147	178 x 7,0 x 22,23	ZA 24R-BFP	10
	34592779	230 x 7,0 x 22,23	ZA 24R-BFP	10



SECUR EXTRA FUNDICION ZIRCONADO





Alta performance para desbaste de todos os materiais fundidos.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	565206	178 x 7,0 x 22,23	ZA 30R4BF44	10
	565210	230 x 7,0 x 22,23	ZA 30R4BF44	10



SECUR[®] EXTRA

Disco de desbaste 2 em 1 para aço inox e carbono, sem a necessidade de troca do disco de um material para outro. Ótimo desempenho para aço inox. Isento de contaminantes (Fe, Cl e S) para evitar efeitos negativos sobre o material desbastado.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	565163	115 x 4,8 x 22,23	A 30QBFX	10
	557567	115 x 7,0 x 22,23	A 30QBFX	10
	557568	178 x 7,0 x 22,23	A 30QBFX	10
	557570	230 x 7,0 x 22,23	A 30QBFX	10





Disco de desbaste para aço carbono. Ótimo desempenho para aço.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	367377	115 x 6,0 x 22,23	A 24S-BF	10
	367771	125 x 6,0 x 22,23	A 24S-BF	10
	367773	178 x 6,0 x 22,23	A 24S-BF	10
	367775	230 x 6,0 x 22,23	A 30S-BF	10



Disco para desbaste universal de superfícies e arestas de aço carbono e aço inox. Menor pressão com excelente vida útil para desbaste rápido com maior remoção do material e otimização do tempo.



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	222858	115 x 6,0 x 22,23	A 30Q-BF	10
	222860	125 x 6,0 x 22,23	A 30Q-BF	10
	222863	178 x 6,0 x 22,23	A 30Q-BF	10
	222865	230 x 6,0 x 22,23	A 30Q-BF	10



REFRATÁRIO



Disco de desbaste universal de superfícies e arestas. Menor pressão para tarefas de desbaste universal com uma boa vida útil.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	222873	115 x 6,0 x 22,23	C 30S-BF	10
	222043	178 x 6,0 x 22,23	C 30S-BF	10
	222898	230 x 6,0 x 22,23	C 30S-BF	10


DISCO DE DESBASTE



ONE



Boa vida útil e estabilidade. Indicado para o desbaste de chapas, perfis, tubos, barras e material sólido.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34689646	115 x 6,0 x 22,23	A 30Q-BFO	10
	34689649	178 x 6,0 x 22,23	A 30Q-BFO	10



REBOLO PARA ESMERIL

Em Óxido de Alumínio cinza, branco e também para carbono e silício verde.



REBOLO PARA ESMERIL CINZA

Óxido de Alumínio



Produzidos em Óxido de alumínio, são usados em operações de desbaste, rebarbação e afiação em aço carbono, aço inoxidável, aço forjado, ferro fundido, nodular e etc.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34390581	152 x 19 x 31,8	A 24-RV2	5
	34390583	152 x 19 x 31,8	A 36-Q5V2	5
	34390586	152 x 19 x 31,8	A 4605V1	5
	34390587	152 x 19 x 31,8	A 4605V1	5
	34390588	152 x 25 x 31,8	A 24-RV2	5
	34390589	152 x 25 x 31,8	A 36-Q5V2	5
	34390590	152 x 25 x 31,8	A 4605V1	5
	34390591	152 x 25 x 31,8	A 4605V1	5



REBOLO PARA ESMERIL BRANCO

Óxido de Alumínio



Produzidos em Óxido de alumínio branco, para uso em operações de afiação em aço rápido e aços em geral.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34390512	152 x 19 x 31,8	89A46K5AV217	5
	34390516	152 x 19 x 31,8	89A60K5AV217	5
	34390517	152 x 19 x 31,8	89A80K5AV217	5



REBOLO PARA ESMERIL VERDE

Carbeto de Silício



Produzidos em Carbeto de silício verde, são usados em operações de afiação em metal duro – Widia.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34390519	152 x 19 x 31,8	C 60K5V15	5
	34390520	152 x 19 x 31,8	C 80K5V15	5
	34390552	152 x 19 x 31,8	C 100K5V15	5
	34390553	152 x 19 x 31,8	C 120K5V15	5
	34390559	152 x 25 x 31,8	C 60K5V15	5
	34390558	152 x 25 x 31,8	C 80K5V15	5
	34390557	152 x 25 x 31,8	C 100K5V15	5
	34390556	152 x 25 x 31,8	C 120K5V15	5

DISCO DE LIMPEZA




CLEAN DISC

Remove facilmente ferrugem, tinta, verniz, e selantes preparadores. Prepara superfícies para solda e anodização. Nenhum desafio é grande para as fibras de nylon altamente porosas, uniformemente tratadas com abrasivos de alto poder. O uso universal dos discos de limpeza pesada são caracterizados pelo trabalho contínuo e sem manchar a área de trabalho.

Sua longa vida útil combina com um padrão de desgaste uniforme de baixa geração de calor, silencioso e sem esforço. Disponível para um em retíficas angulares e retas.




Disco para limpeza universal de superfícies e arestas de aço carbono e aço inox. Menor pressão com excelente vida útil para desbaste rápido com maior remoção do material e otimização do tempo.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor	Caixa	Rotação Máx.	Rotação Recomendada
 28 VL GR	898014	115 x 22,23	C GROSSO	PRETO	10	11.000	8.600
	34206236	115 x 22,23	EXTRA GROSSO	AZUL	10	11.000	8.600



Disco para limpeza universal de superfícies e arestas de aço carbono e aço inox. Menor pressão com excelente vida útil para desbaste rápido com maior remoção do material e otimização do tempo.

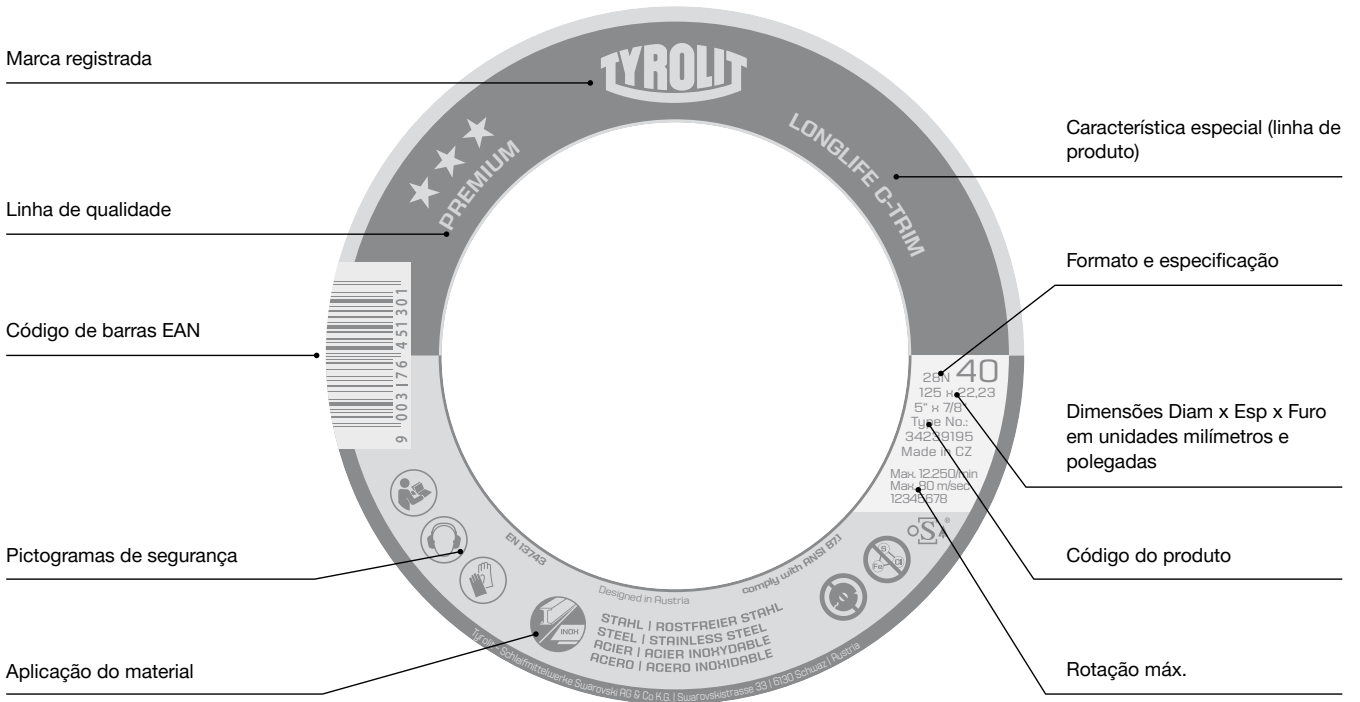
Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor	Caixa	Rotação Máx.	Rotação Recomendada
 28 VL GR	34707791	115 x 22,23	S GROSSO	VERMELHO	10	11.000	8.600
	34707792	115 x 22,23	S GROSSO	VERMELHO	10	9.800	7.800
	34707793	115 x 22,23	S GROSSO	VERMELHO	10	7.000	6.600

DISCO FLAP



Discos flaps

Rótulo dos discos flaps



Códigos de cor

Rótulo



Aço



2in1



INOX



Modelos não ferrosos



Pedra

Código de cor



Azul



Azul



Vermelho



Laranja



Verde

Material

Aço

2in1 = Aço e aço inoxidável

Aço inoxidável

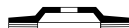
Alumínio, cobre, zinco, latão, bronze, pedras

Pedra

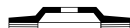
Formatos



27A Discos flaps
Base de fibra de vidro com centro côncavo. Este formato oferece o ângulo de desbaste ideal de 15°-20°



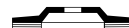
28A Discos flaps
Base de fibra de vidro reto. Este formato proporciona um aproveitamento perfeito do abrasivo em ângulos de 0°-15°



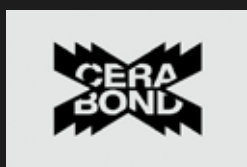
28NF Discos flaps
Base de fibra natural para corte fácil reto



28S Discos flaps SOFTJOB
A disposição das lamelas difere da dos discos flaps convencionais, tornando a sua aplicação ainda mais flexível



28N Discos flaps
Base de plástico reto.



CERABOND X

Aplicação







+ Para aplicações de polimento exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável

Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80 para um trabalho mais delicado
- + Melhores resultados na utilização em rebarbadoras angulares potentes

Vantagem

- + Desbaste máximo do material
- + Durabilidade excepcional
- + Utilização de 100% do disco

	Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	 27A	34576529	115 x 22,23	CA 40+Q-B	05
		34576530	115 x 22,23	CA 60+Q-B	05
		34576551	115 x 22,23	CA 80+Q-B	05
		34577077	178 x 22,23	CA 40+Q-B	05
		34577078	178 x 22,23	CA 60+Q-B	05
		34577079	178 x 22,23	CA 80+Q-B	05
	 28A	34576552	115 x 22,23	CA 40+Q-B	05
		34576553	115 x 22,23	CA 60+Q-B	05
		34576554	115 x 22,23	CA 80+Q-B	05
		34577080	178 x 22,23	CA 40+Q-B	05
		34165681	178 x 22,23	CA 60+Q-B	05
		34577082	178 x 22,23	CA 80+Q-B	05
	 28A	34577423	115 x 22,23	CA 40+Q-B	05
		34577424	115 x 22,23	CA 60+Q-B	05
		34577425	115 x 22,23	CA 80+Q-B	05
		34577433	178 x 22,23	CA 40+Q-B	05
		34577434	178 x 22,23	CA 60+Q-B	05
34577435	178 x 22,23	CA 80+Q-B	05		





TWIN ZA/CA

**Aplicação**



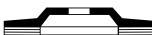
+ Para aplicações de desbastes exigentes em diversas qualidades

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

Vantagem

- + Lamelas em disposição dupla para durabilidade máxima
- + Combinação de grão cerâmico e zircônio para maior taxa de remoção

Formato		Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	 27A	34429823	115 x 22,23	ZA/CA 40Q-B	10
		34429825	115 x 22,23	ZA/CA 60Q-B	10
	 28N	34474190	115 x 22,23	ZA/CA 40Q-B	10
		34474211	115 x 22,23	ZA/CA 60Q-B	10

**Aplicação**




- + Para aplicações de desbastes exigentes em diversas qualidades de aço inoxidável e carbono
- + Para usinagem d costuras de soldadura bem como desbaste de arestas e superfícies

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

Vantagem

- + Máxima taxa de remoção
- + Vida útil muito longa
- + A pureza química evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga, proporcionando assim excelentes resultados em aço inoxidável

Formato		Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	 27A	668642	115 x 22,23	ZA 40-B	10
		668644	115 x 22,23	ZA 60-B	10
		668649	115 x 22,23	ZA 80-B	10
		643803	115 x 22,23	ZA 120-B	10
		668670	178 x 22,23	ZA 40-B	10
		668672	178 x 22,23	ZA 60-B	10
		668673	178 x 22,23	ZA 80-B	10
	673807	178 x 22,23	ZA 120-B	10	
	 28N	34239191	115 x 22,23	ZA 40-B	10
		34239192	115 x 22,23	ZA 60-B	10
		34239193	115 x 22,23	ZA 80-B	10
		34239194	115 x 22,23	ZA 120-B	10
		34239199	178 x 22,23	ZA 40-B	10
		34239200	178 x 22,23	ZA 60-B	10
34239221		178 x 22,23	ZA 80-B	10	
34239222	178 x 22,23	ZA 120-B	10		



LONGLIFE

**Aplicação**

- + Para aplicações de polimentos exigentes em diversas qualidades de aço inox e aço inoxidável
- + Para usinagem d costuras de soldadura e para o desbaste de superfícies

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

Vantagem

- + Tecnologia LONGLIFE para máxima vida útil
- + Taxa de remoção de material acima da média
- + Por causa do número ainda maior de lamelas muito próximas umas das outras, este disco também resiste a cargas elevadas
- + Foco na sustentabilidade - o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	680369	115 x 22,23	ZA 40-B	10
	680373	115 x 22,23	ZA 60-B	10
	680376	115 x 22,23	ZA 80-B	10
	680377	115 x 22,23	ZA 120-B	10
	680387	178 x 22,23	ZA 40-B	10
	680388	178 x 22,23	ZA 60-B	10
	680389	178 x 22,23	ZA 80-B	10
	680390	178 x 22,23	ZA 120-B	10



TWIN ZA/ZA

**Aplicação**

- + Para o desbaste de arestas bem como usinagem de costuras de soldadura em várias qualidades de aço e aço inoxidável

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

Vantagem

- + Tecnologia LONGLIFE para máxima vida útil
- + Graças à possibilidade de corte, o disco pode ser totalmente aproveitado, sempre desbastando com linho novo
- + Linho compactado na borda do disco é o responsável por uma alta estabilidade no desbaste de arestas
- + Foco na sustentabilidade - o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34441260	115 x 22,23	ZA/ZA 40Q-B	10
	34441311	115 x 22,23	ZA/ZA 60Q-B	10
	34441312	115 x 22,23	ZA/ZA 80Q-B	10
	34474187	115 x 22,23	ZA/ZA 40Q-B	10
	34474188	115 x 22,23	ZA/ZA 60Q-B	10
	34474189	115 x 22,23	ZA/ZA 80Q-B	10

**Aplicação**





- + Para aplicações em várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Zircônio

Vantagem

- + Ótimo equilíbrio entre vida útil e remoção de material específica
- + Uso universal
- + Aplicação confortável

Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalhos finos

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa	
  28A	537021	115 x 22,23	ZA 40-B	10	
	537084	115 x 22,23	ZA 60-B	10	
	537089	115 x 22,23	ZA 80-B	10	
	537093	115 x 22,23	ZA 120-B	10	
	537112	178 x 22,23	ZA 40-B	10	
	537113	178 x 22,23	ZA 60-B	10	
	537114	178 x 22,23	ZA 80-B	10	
	537115	178 x 22,23	ZA 120-B	10	
	 27A	572473	115 x 22,23	ZA 40-B	10
		454393	115 x 22,23	ZA 60-B	10
455312		115 x 22,23	ZA 80-B	10	
50801		115 x 22,23	ZA 120-B	10	
580650		178 x 22,23	ZA 40-B	10	
454396		178 x 22,23	ZA 60-B	10	
455314		178 x 22,23	ZA 80-B	10	
243071		178 x 22,23	ZA 120-B	10	
 28N		847917	115 x 22,23	ZA 40-B	10
		847924	115 x 22,23	ZA 60-B	10
	847927	115 x 22,23	ZA 80-B	10	
	247165	115 x 22,23	ZA 120-B	10	
	847923	178 x 22,23	ZA 40-B	10	
	847926	178 x 22,23	ZA 60-B	10	
	847929	178 x 22,23	ZA 80-B	10	
247175	178 x 22,23	ZA 120-B	10		

**Aplicação**





- + Para aplicações em várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Zircônio

Vantagem

- + Boa taxa de remoção
- + Boa vida útil
- + Aplicação confortável

Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalhos finos

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa	
  27A	34656854	115 x 22,23	ZA 40-B - 325	10	
	34656855	115 x 22,23	ZA 60-B - 325	10	
	34656856	115 x 22,23	ZA 80-B - 325	10	
	34656857	115 x 22,23	ZA 120-B - 325	10	
	34659342	178 x 22,23	ZA 40-B - 325	10	
	34659343	178 x 22,23	ZA 60-B - 325	10	
	34659344	178 x 22,23	ZA 80-B - 325	10	
	34659345	178 x 22,23	ZA 120-B - 325	10	
	 28A	34659346	115 x 22,23	ZA 40-B - 325	10
		34659347	115 x 22,23	ZA 60-B - 325	10
34659349		115 x 22,23	ZA 80-B - 325	10	
34659350		115 x 22,23	ZA 120-B - 325	10	
34659375		178 x 22,23	ZA 40-B - 325	10	
34659376		178 x 22,23	ZA 60-B - 325	10	
34659377		178 x 22,23	ZA 80-B - 325	10	
34659378		178 x 22,23	ZA 120-B - 325	10	
 28N	34704496	115 x 22,23	ZA 40-B - 325	10	
	34704497	115 x 22,23	ZA 60-B - 325	10	
	34704498	115 x 22,23	ZA 80-B - 325	10	
	34704499	115 x 22,23	ZA 120-B - 325	10	
	34704752	178 x 22,23	ZA 40-B - 325	10	
	34704753	178 x 22,23	ZA 60-B - 325	10	
	34704754	178 x 22,23	ZA 80-B - 325	10	
34704755	178 x 22,23	ZA 120-B - 325	10		

**Aplicação**


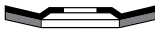

- + Para aplicações em várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Óxido de alumínio

Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalhos finos

Vantagem

- + Boa taxa de remoção específica com 30% a mais de performance em comparação com o modelo anterior
- + Boa vida útil
- + Aplicação confortável

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
  27A	34580492	115 x 22,23	A 40-B	10
	34580494	115 x 22,23	A 60-B	10
	34580495	115 x 22,23	A 80-B	10
	34580496	115 x 22,23	A 120-B	10
 28A	34719056	178 x 22,23	A 40-B	10
	34719055	178 x 22,23	A 60-B	10
	34719053	178 x 22,23	A 80-B	10
	34719054	178 x 22,23	A 120-B	10
	34497769	115 x 22,23	A 40-B	10
	34497801	115 x 22,23	A 60-B	10
	34497803	115 x 22,23	A 80-B	10
	34497804	115 x 22,23	A 120-B	10





Uma linha completa pensada para cada etapa do seu processo.

Equilíbrio perfeito entre **performance e economia**



Qualidade comprovada.
Preço inteligente.

ONE



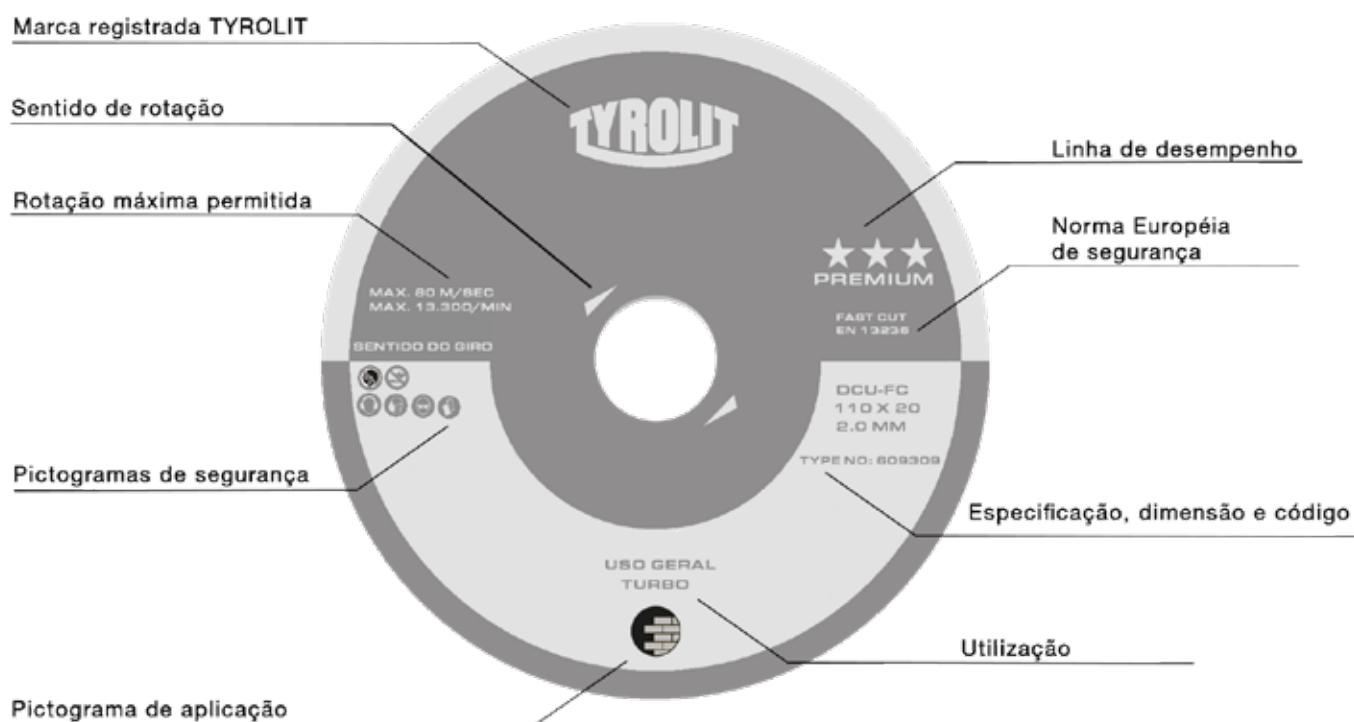
Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	34689694	115 x 22,23	ZA 40 Q-B	10
	34689695	115 x 22,23	ZA 60 Q-B	10
	34689696	115 x 22,23	ZA 80 Q-B	10
	34689697	115 x 22,23	ZA 120 Q-B	10
	34689809	115 x 22,23	ZA 40 Q-B	10
	34689810	115 x 22,23	ZA 60 Q-B	10
	34689821	115 x 22,23	ZA 80 Q-B	10
	34689822	115 x 22,23	ZA 120 Q-B	10

DISCO DIAMANTADO



Discos Diamantados

Rótulo de produto



RECOMENDAÇÕES DE USO:

AZULEJO

DISCO LISO:
Azulejo, Alvenaria e Pedra

USO GERAL

DISCO TURBO:
Telha, Tijolo, Parede, Concreto e Pedra

CONCRETO

DISCO SEGMENTADO:
Concreto, Alvenaria, Lajota e Tijolo

DISCO DE CORTE DIAMANTADO


A TYROLIT oferece discos diamantados soldados à laser e diretamente sinterizados que atendem aos mais altos padrões de qualidade e segurança. Com as serras de corte à seco ou refrigerado TYROLIT, até mesmo plásticos, fibra de vidro ou vidro à prova de balas podem ser cortados, além de incontáveis materiais tradicionais, como pedra dura, concreto ou asfalto. Produtos inovadores, como o contínuo desenvolvimento e otimização de nossos discos diamantados à seco ou refrigerado.



CORTE DE PORCELANATO







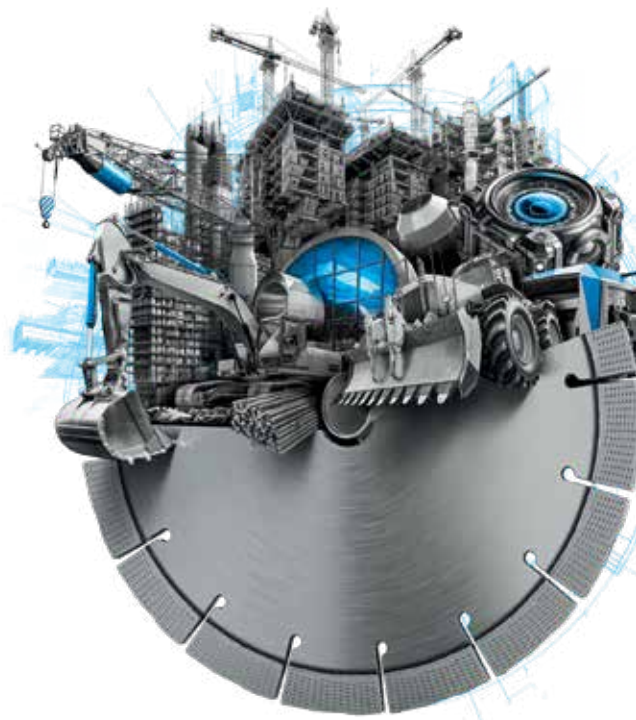
Máximo desempenho em cortes de porcelanato, evitando a geração de lascas no material.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	628110	105 x 20	LISO	01



Excelente desempenho para cortes de pedras em geral, concreto e cerâmicas. Disco pode ser utilizado à seco e refrigerado.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	609310	110 x 20	LISO	25
	609308	110 x 20	SEGMENTADO	25
	609309	110 x 20	TURBO	25
	658786	350 x 25,4	SEGMENTADO	01





Ideal para corte de pedras em geral, concretos e cerâmicas. Disco pode ser utilizado à seco e refrigerado.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	609189	110 x 20	LISO	25
	609172	110 x 20	SEGMENTADO	25
	609298	110 x 20	TURBO	25
	34501467	180 x 22,23	TURBO	01
	34501468	230 x 22,23	TURBO	01

SERRA DE WÍDEA

A TYROLIT oferece a linha de Serras de Wídea para corte de madeiras em geral. São ferramentas de alto rendimento, com todas as vantagens provenientes das ferramentas de corte. Propiciam uma elevada taxa de remoção de material por unidade de tempo, minimizando tempo e incrementando eficiência ao setor de corte. Corpo da lâmina com revestimento de aço cromo, evita a oxidação e garante baixa aderência a ferramenta. Usa-se em máquina de pêndulo para corte transversal e nos dois sentidos, máquinas manuais e automáticas.



LINHA DE SERRAS



Ideal para cortes de madeira em geral.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Segmento	Caixa
	20031371	4.3/8" x 20	24 DENTES	01
	20031372	7.1/4" x 20	24 DENTES	01
	20031373	7.1/4" x 20	36 DENTES	01



Ideal para corte em MDF, acrílico, madeira com resíduos de concreto, grampos e pequenos pregos.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	20079057	110 x 20	SEGMENTADO	25

DISCO DE FIBRA NATURAL



Abrasivos flexíveis

Especificação

ZA-P43N

N	Base em fibra natural
V	Base em fibras vulcanizadas
A/B/C/D/E/F	Peso do papel
C J	Tecido – flexível
C JJ	Tecido – muito flexível
C JX	Tecido – semiflexível
PC-X	Tecido misto – rígido
PC-Y	Tecido misto – muito rígido
PE-Y	Tecido de poliéster – muito rígido
FI	Filme
01	Aço para construção, aço carbono, alumínio, metais não ferrosos e outros
02	Aço para construção, aço carbono, alumínio, metais não ferrosos e outros; com aditivos ativos
03	Aço inoxidável, aço e metais macios; com aditivos ativos; refrigerado e seco
06	Aço para construção, aço carbono, alumínio, metais não ferrosos, madeira e outros; com aditivos ativos
07	Todos os metais; refrigerado e seco
21	Tinta, verniz, compostos, gelcoat; uso universal; leve com camada de estearato
22	Tinta, verniz, compostos, gelcoat; uso universal; agressivo com camada de estearato
31	Uso universal
41	Aço para construção, aço carbono, alumínio e outros; pressão baixa a média, aditivos ativos
43	Aço, aço carbono, alumínio e outros; pressão média a alta; aditivos adicionais
45	Aço, aço carbono, aço inoxidável e outros; pressão baixa; aditivos ativos
48	Aço inoxidável, aço de alta liga, aço endurecido; pressão média a alta; aditivos adicionais e Topsize
65	Pedra, ladrilhos, compostos, gelcoat, resina epóxi, vidro e outros
68	Pedra; refrigerado e seco
93	Aço inoxidável, aço de alta liga, aço endurecido; pressão média a alta; aditivos adicionais e Topsize
101	especialmente para superfícies endurecidas, revestimentos limpos, lacas, compósitos, gel coat, metais, etc.
P	PREMIUM***
S	STANDARD**
B	BASIC*
ZA	Zircônio
A	Óxido de alumínio
CA	Cerâmico
C	Carboneto de silício
D	Diamante

Aditivos ativos: para desbaste mais frio

Topsize: para desbaste mais frio em aço inoxidável e aço de alta liga

Camada de estearato: reduz as obstruções e travamentos



FIBRA NATURAL

**Aplicação**

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

Vantagem



+ Alumina zircônia e uma camada refrigerante adicional são responsáveis por uma ótima remoção de material

+ Núcleo de fibra de juta ambientalmente correto e cortável, garantindo a máxima durabilidade

Nós recomendamos

+ Tamanho de grão 60 para trabalhos de desbaste gerais

+ O núcleo auxilia na dissipação do calor proporcionando um desbaste frio

Formato		Código	Dimensão (mm)	Especificação	Grão	Rotação Máx.	Caixa
	 N Disc	706128	115 x 22,23	ZA P48	36	13.300	10
		706130	180 x 22,23	ZA P48	36	8.600	10
		205056	115 x 22,23	ZA P48	60	13.300	10
		205060	180 x 22,23	ZA P48	60	8.600	10



FIBRA NATURAL

**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

+ Grão cerâmico

Formato		Código	Dimensão (mm)	Especificação	Grão	Rotação Máx.	Caixa
	 N Disc	34617406	115 x 22,23	CA P94	36	13.300	10
		34617422	180 x 22,23	CA P94	36	8.600	10

**ACESSÓRIOS FLANGE DE APOIO**

Jogo de suporte recomendado para facilitar o manuseio dos discos.

**Aplicação**

+ Perfeitamente indicado para estabelecer a distância ideal entre disco e retífica angular

Vantagem

+ Possibilita a usinagem de superfícies planas com ângulo de inclinação mínimo

+ Compatível com todos os diâmetros de disco

Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
21381	42 x 22,23 (M14)	100 SFL	01



DISCO DE FIBRA



DISCO DE FIBRA VULCANIZADA

Discos de fibra são uma forma muito fácil e rápida para remoção de material de uma peça de trabalho. Sua baixa vibração permite um trabalho confortável. Os diferentes tipos fornecem soluções otimizadas para o uso em geral e também para aplicações industriais de alta demanda.

O uso de diferentes minerais, resinas e revestimentos adicionais fornecem soluções para uso em aço inoxidável, aço temperado, aço, materiais não ferrosos e outros.

Estes discos ainda contam com o mais alto padrão de segurança TYROLIT.



CERABOND X





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
- + Grão cerâmico

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Grão	Rotação Máx.	Caixa
	34486168	115 x 22	CA P94 S4	24	13.300	25
	34486170	115 x 22	CA P94 S4	36	13.300	25
	34486193	115 x 22	CA P94 S4	40	13.300	25
	34486194	115 x 22	CA P94 S4	60	13.300	25
	34486195	115 x 22	CA P94 S4	80	13.300	25
	34486196	115 x 22	CA P94 S4	120	13.300	25
	34486206	180 x 22	CA P94 S4	24	8.600	25
	34486207	180 x 22	CA P94 S4	36	8.600	25
	34486209	180 x 22	CA P94 S4	40	8.600	25
	34486211	180 x 22	CA P94 S4	60	8.600	25
34486214	180 x 22	CA P94 S4	80	8.600	25	
34486217	180 x 22	CA P94 S4	120	8.600	25	
	34487141	115 x 22,23	CA P94V	24	13.300	50
	34487142	115 x 22,23	CA P94V	36	13.300	50
	34507984	115 x 22,23	CA P94V	40	13.300	50
	34507986	115 x 22,23	CA P94V	60	13.300	50
	34508091	115 x 22,23	CA P94V	80	13.300	50
	34508092	115 x 22,23	CA P94V	120	13.300	50
	34487145	180 x 22,23	CA P94V	24	8.600	50
	34487147	180 x 22,23	CA P94V	36	8.600	50
	34508094	180 x 22,23	CA P94V	40	8.600	50
	34508095	180 x 22,23	CA P94V	60	8.600	50
	34508096	180 x 22,23	CA P94V	80	8.600	50
	34508098	180 x 22,23	CA P94V	120	8.600	50





ZA-P48 V ZIRCONADO COM TOPSIZE

**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
 + Zircônio



Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Grão	Rotação Máx.	Caixa
 	34175357	115 x 22	ZA P48V	24	13.300	50
	34175358	115 x 22	ZA P48V	36	13.300	50
	34175359	115 x 22	ZA P48V	40	13.300	50
	34175490	115 x 22	ZA P48V	60	13.300	50
	34175561	115 x 22	ZA P48V	80	13.300	50
	34175565	115 x 22	ZA P48V	120	13.300	50
	34175566	180 x 22	ZA P48V	24	8.600	50
	34175568	180 x 22	ZA P48V	36	8.600	50
	34175570	180 x 22	ZA P48V	40	8.600	50
	34175571	180 x 22	ZA P48V	60	8.600	50
	34175572	180 x 22	ZA P48V	80	8.600	50
	34175573	180 x 22	ZA P48V	120	8.600	50



CP-65 CARBETO DE SILÍCIO



Disco de fibra de carbeto de silício para desbaste e acabamento em metais não ferrosos e pedras como mármore e granito. Ideal para o segmento de construção civil.

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Grão	Rotação Máx.	Caixa
 	34175595	115 x 22,23	CP 65	16	13.300	50
	34175596	115 x 22,23	CP 65	24	13.300	50
	34175597	115 x 22,23	CP 65	36	13.300	50
	34175598	115 x 22,23	CP 65	40	13.300	50
	34175604	115 x 22,23	CP 65	50	13.300	50
	34175605	115 x 22,23	CP 65	60	13.300	50
	34175606	115 x 22,23	CP 65	80	13.300	50
	34175607	115 x 22,23	CP 65	120	13.300	50
	34175609	180 x 22,23	CP 65	16	8.600	50
	34175610	180 x 22,23	CP 65	24	8.600	50
	34175611	180 x 22,23	CP 65	36	8.600	50
	34175612	180 x 22,23	CP 65	40	8.600	50
	34175613	180 x 22,23	CP 65	60	8.600	50
	34175614	180 x 22,23	CP 65	80	8.600	50
	34175615	180 x 22,23	CP 65	120	8.600	50



A-B15V V ÓXIDO DE ALUMÍNIO

**Aplicação**

+ Indicado para uso universal em aço, metais não ferrosos e madeira

Vantagem



+ Óxido de alumínio para durabilidade longa e elevada agressividade em aço, metais não ferrosos e madeira

Nós recomendamos

+ Tamanho de grão 16/24/36/40/60 para máxima taxa de remoção de material

+ Uso geral

+ Tamanho de grão 80/120 para superacabamento

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Grão	Rotação Máx.	Caixa
 	34657130	115 x 22,23	A-B15 V	24	13.300	25
	34657141	115 x 22,23	A-B15 V	36	13.300	25
	34657142	115 x 22,23	A-B15 V	40	13.300	25
	34663936	115 x 22,23	A-B15 V	50	13.300	25
	34657143	115 x 22,23	A-B15 V	60	13.300	25
	34657144	115 x 22,23	A-B15 V	80	13.300	25
	34657145	115 x 22,23	A-B15 V	100	13.300	25
	34657146	115 x 22,23	A-B15 V	120	13.300	25
	34657155	180 x 22,23	A-B15 V	16	8.600	25
	34657156	180 x 22,23	A-B15 V	24	8.600	25
	34657157	180 x 22,23	A-B15 V	36	8.600	25
	34657158	180 x 22,23	A-B15 V	40	8.600	25
	34663939	180 x 22,23	A-B15 V	50	8.600	25
	34657159	180 x 22,23	A-B15 V	60	8.600	25
	34657160	180 x 22,23	A-B15 V	80	8.600	25
	34657161	180 x 22,23	A-B15 V	100	8.600	25
34657162	180 x 22,23	A-B15 V	120	8.600	25	



SUPORTE PARA DISCO DE LIXA (PRATO)


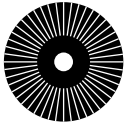
**Aplicação**

+ Os pratos de apoio oferecem um melhor suporte para o trabalho com discos de fibra

Vantagem

+ Durezas diferentes para a taxa de remoção de material desejada

+ Graças ao design especial, a circulação de ar permanente evita o acúmulo de calor na peça de trabalho e na ferramenta

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Rosca	Caixa
 	709989	115 x 22,23	HARD	M14	05
	709994	180 x 22,23	HARD	M14	05




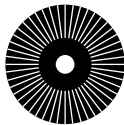
SUPORTE PARA DISCO DE LIXA (PRATO)

**Aplicação**

+ Os pratos de apoio oferecem um melhor suporte para o trabalho com discos de fibra

Vantagem

+ Bom apoio para um perfeito acabamento de superfícies

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Rosca	Caixa
 	709995	115 x 22,23	HARD	M14	05
	709998	180 x 22,23	HARD	M14	05

DISCO DE VELCRO



DISCOS DE VELCRO PREMIUM ★★★

TYROLIT FAST CHANGE*

+ Maior durabilidade

Sem carga ou empastamento do disco TFC

+ Fácil manuseio

As trocas de disco são rápidas e fáceis graças à fixação com velcro

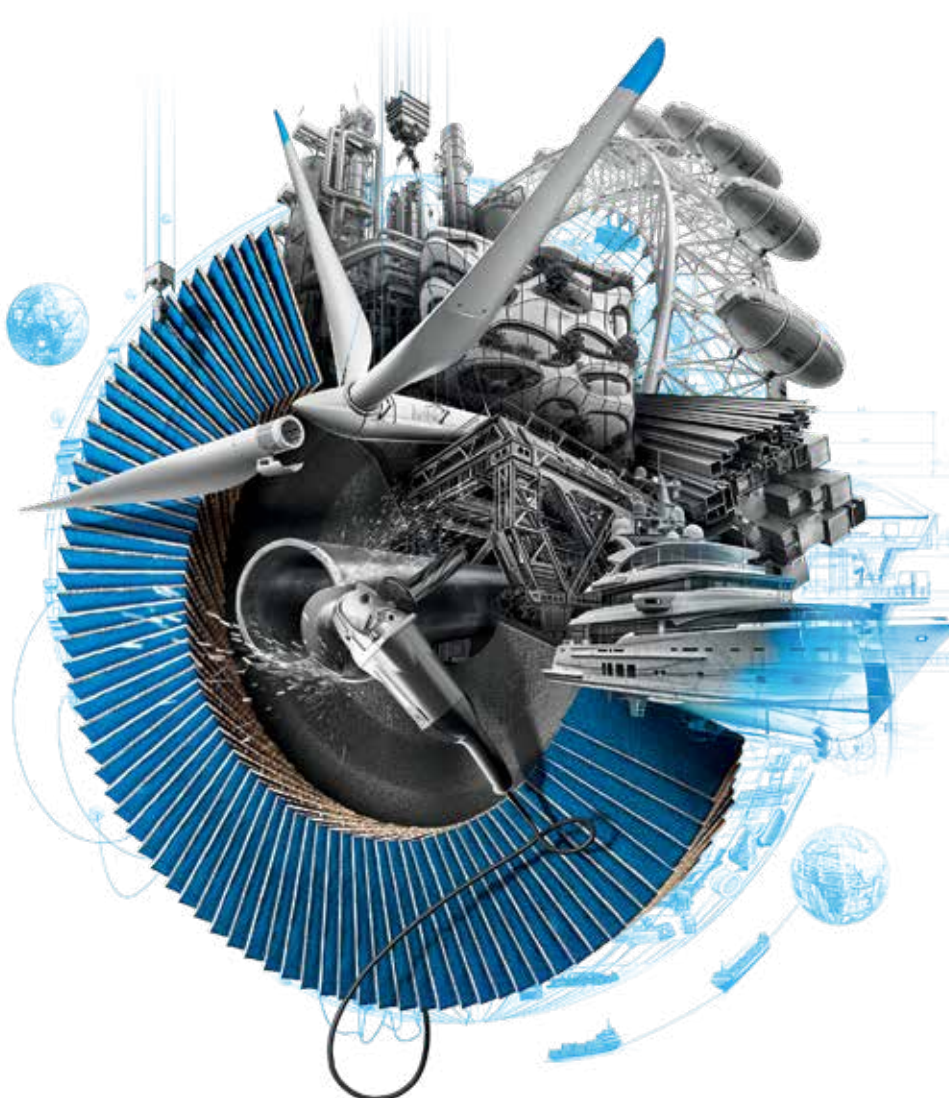


+ Ótima abrasão geral

Uma base melhorada aumenta a abrasão na peça obra

O TYROLIT FAST CHANGE (TFC) possibilita uma troca bem rápida do disco graças à fixação com velcro. A base de papel estável permite o desgaste em alta rotação em muitas superfícies. O produto fornece um acabamento excepcionalmente regular em vernizes, tintas e materiais compostos. Empastamento e carga do disco estão reduzidos graças a uma camada especial de estearato e, com isso, há um aumento da durabilidade do disco.

* Produto em desenvolvimento, sob consulta.





A-P 22 COSTADO DE PAPEL

**Aplicação**





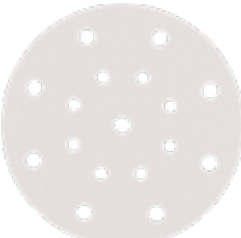
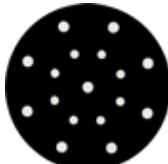
+ Para usinagem grossa e superacabamento de peças de plástico, compósitos, gelcoat, madeira e alumínio

Nós recomendamos

+ Tamanho de grão 40/60 para máxima taxa de remoção
 + Tamanho de grão 80 a 120 para desbaste médio
 + Tamanho de grão 150 a 400 para acabamento perfeito de superfície

Vantagem

+ Base especial de filme para estabilidade melhorada das bordas e máxima taxa de remoção de material
 + Sem travamento nem obstruções do disco
 + Sistema Tyrolit Fast Change (TFC) para troca de disco rápida e fácil graças ao fecho velcro

Formato	Código	Diâmetro (mm)	Grão	Furos	Rotação Máx.	Caixa
  <p>Disco 8 furos</p>	34230261	125	40	8	10.500	50
	34230417	125	60	8	10.500	50
	34230419	125	80	8	10.500	50
	34230420	125	100	8	10.500	100
	34230422	125	120	8	10.500	100
	34230446	125	150	8	10.500	100
	34230447	125	180	8	10.500	100
	34230449	125	220	8	10.500	100
	34230450	125	240	8	10.500	100
	34230452	125	320	8	10.500	100
34230453	125	400	400	8	10.500	100
  <p>Disco sem furo</p>	34230486	150	40	0	8.800	50
	34230487	150	60	0	8.800	100
	34230488	150	80	0	8.800	100
	34230490	150	120	0	8.800	100
	34230531	150	150	0	8.800	100
	34230532	150	180	0	8.800	100
	34230533	150	240	0	8.800	50
  <p>Disco 17 furos</p>	34230605	150	40	17	8.800	50
	34230606	150	60	17	8.800	100
	34230607	150	80	17	8.800	100
	34230608	150	100	17	8.800	100
	34230609	150	120	17	8.800	100
	34230610	150	150	17	8.800	100
	34230612	150	180	17	8.800	100
	34230613	150	220	17	8.800	100
	34230614	150	240	17	8.800	100
34230615	150	320	17	8.800	100	
34230616	150	400	400	17	8.800	100



A-P22 COSTADO FILME

**Aplicação**



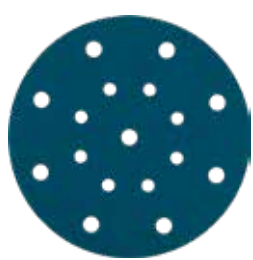
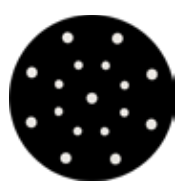
+ Para usinagem grossa e superacabamento de peças de plástico, compósitos, gelcoat, madeira e alumínio

Nós recomendamos

+ Tamanho de grão 40/60 para máxima taxa de remoção
 + Tamanho de grão 80 a 120 para desbastes universais
 + Tamanho de grão 150 a 400 para acabamento perfeito de superfície

Vantagem

+ Base especial de filme para estabilidade melhorada das bordas e máxima taxa de remoção de material
 + Sem travamento nem obstruções do disco
 + Sistema Tyrolit Fast Change (TFC) para troca de disco rápida e fácil graças ao fecho velcro

Formato	Código	Diâmetro (mm)	Especificação	Grão	Furos	Rotação Máx.	Caixa
  <p>Disco 8 furos</p>	706147	125	A P22 FI	40	8	10.500	50
	706148	125	A P22 FI	60	8	10.500	50
	706149	125	A P22 FI	80	8	10.500	50
	706150	125	A P22 FI	100	8	10.500	50
	706151	125	A P22 FI	120	8	10.500	50
	706152	125	A P22 FI	150	8	10.500	50
	706154	125	A P22 FI	180	8	10.500	50
	706155	125	A P22 FI	240	8	10.500	50
	706157	125	A P22 FI	320	8	10.500	50
	706158	125	A P22 FI	400	8	10.500	50
  <p>Disco 17 furos</p>	34036456	150	A P22 FI	40	17	8.800	50
	34036457	150	A P22 FI	60	17	8.800	50
	34036458	150	A P22 FI	80	17	8.800	50
	34036459	150	A P22 FI	100	17	8.800	50
	34036460	150	A P22 FI	120	17	8.800	50
	34036501	150	A P22 FI	150	17	8.800	50
	34036502	150	A P22 FI	180	17	8.800	50
	34036503	150	A P22 FI	240	17	8.800	50
	34036504	150	A P22 FI	320	17	8.800	50
	34036505	150	A P22 FI	400	17	8.800	50
34358505	150	A P22 FI	500	17	8.800	50	
34358506	150	A P22 FI	600	17	8.800	50	
34358507	150	A P22 FI	800	17	8.800	50	
34358508	150	A P22 FI	1.000	17	8.800	50	
34358509	150	A P22 FI	1.200	17	8.800	50	
34358510	150	A P22 FI	1.500	17	8.800	50	

DISCO DE VELCRO BASIC ★

+ MAIOR DURABILIDADE

Camada adicional que evita o empastamento.

+ ÓTIMO ACABAMENTO

Perfeito para lixamento em diversos substratos, como: tintas, vernizes, madeira, metais não ferrosos, compósitos, além das indústrias náutica e automotiva.

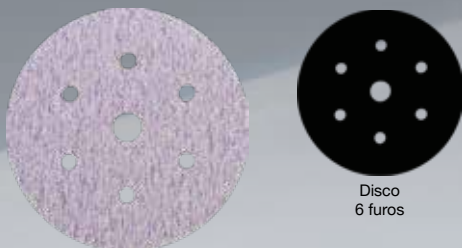

+ FÁCIL MANUSEIO

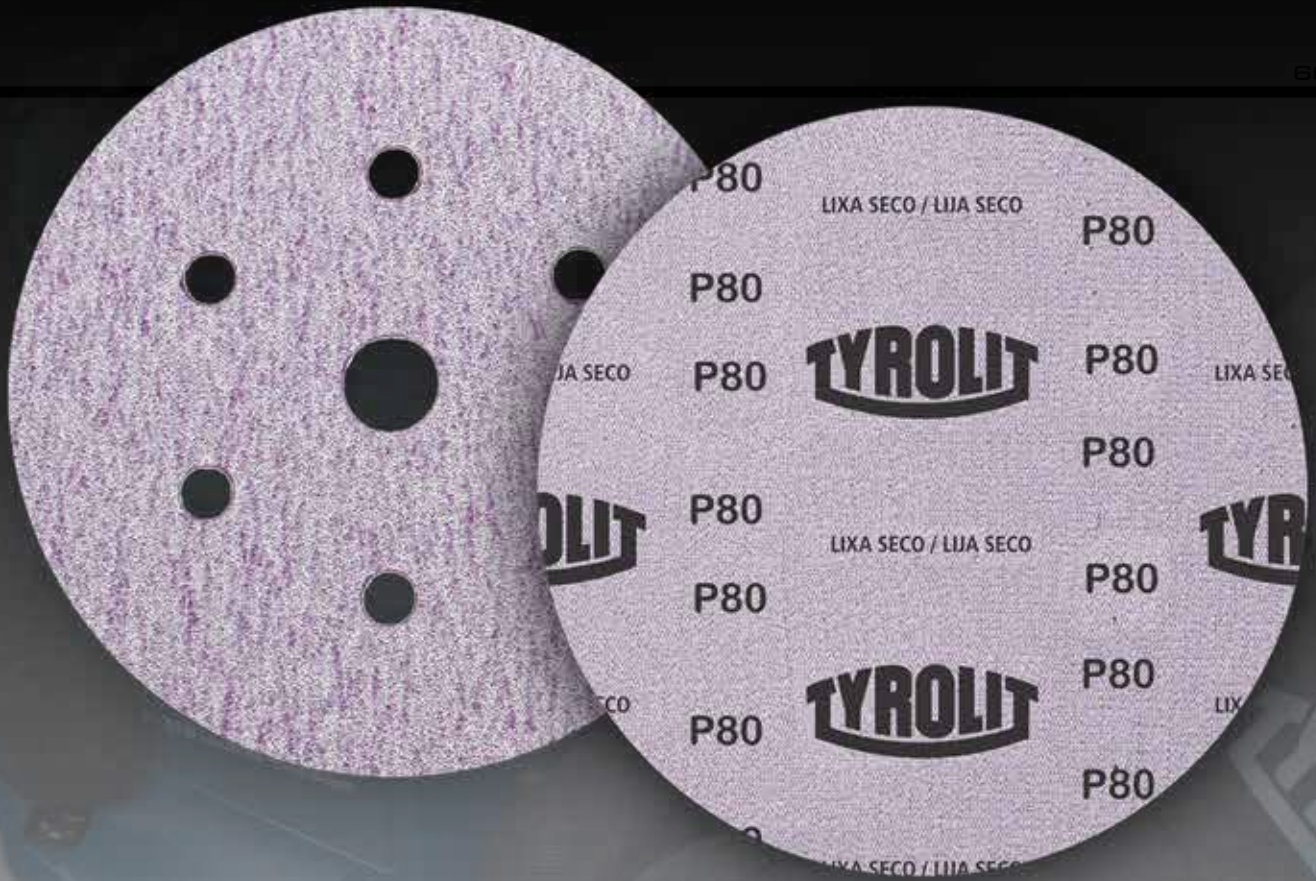
Troca rápida devido a fixação em velcro.



B-22 DISCO DE VELCRO TFC



Formato	Código	Diâmetro (mm)	Especificação	Grão	Furos	Rotação Máx.	Caixa	
 <p>Disco 6 furos</p>	20099592	125	A B22	40	6	10.500	50	
	20099593	125	A B22	60	6	10.500	50	
	20099594	125	A B22	80	6	10.500	50	
	20099595	125	A B22	120	6	10.500	50	
	20099596	125	A B22	150	6	10.500	50	
	20099597	125	A B22	180	6	10.500	50	
	20099598	125	A B22	220	6	10.500	50	
	20099600	125	A B22	320	6	10.500	50	
	20099601	125	A B22	400	6	10.500	50	
	20099603	125	A B22	600	6	10.500	50	
	20099604	125	A B22	800	6	10.500	50	
	20100223	125	A B22	1.200	6	10.500	50	
	 <p>Disco sem furo</p>	20099605	125	A B22	40	0	8.800	50
		20099606	125	A B22	60	0	8.800	50
20099607		125	A B22	80	0	8.800	50	
20099609		125	A B22	120	0	8.800	50	
20099610		125	A B22	150	0	8.800	50	
20099611		125	A B22	180	0	8.800	50	
20099612		125	A B22	220	0	8.800	50	
20099613		125	A B22	320	0	8.800	50	
20099614		125	A B22	400	0	8.800	50	
20099615		125	A B22	600	0	8.800	50	
20099616	125	A B22	800	0	8.800	50		
20100224	125	A B22	1.200	0	8.800	50		



BASIC

B-22 DISCO DE VELCRO TFC



Formato

Código

Diâmetro (mm)

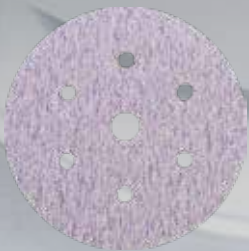
Especificação

Grão

Furos

Rotação
Máx.

Caixa



Disco
6 furos



Disco
sem furo

	20099284	150	A B22	40	6	10.500	50
	20099580	150	A B22	60	6	10.500	50
	20099285	150	A B22	80	6	10.500	50
	20099286	150	A B22	120	6	10.500	50
	20099287	150	A B22	150	6	10.500	50
	20099288	150	A B22	180	6	10.500	50
	20099289	150	A B22	220	6	10.500	50
	20099310	150	A B22	320	6	10.500	50
	20099312	150	A B22	400	6	10.500	50
	20099314	150	A B22	600	6	10.500	50
	20099315	150	A B22	800	6	10.500	50
	20100221	150	A B22	1.200	6	10.500	50
	20099581	150	A B22	40	0	8.800	50
	20099582	150	A B22	60	0	8.800	50
	20099583	150	A B22	80	0	8.800	50
	20099584	150	A B22	120	0	8.800	50
	20099585	150	A B22	150	0	8.800	50
	20099586	150	A B22	180	0	8.800	50
	20099587	150	A B22	220	0	8.800	50
	20099588	150	A B22	320	0	8.800	50
	20099589	150	A B22	400	0	8.800	50
	20099590	150	A B22	600	0	8.800	50
	20099591	150	A B22	800	0	8.800	50
	20100222	150	A B22	1.200	0	8.800	50

DISCO DE LIXA ★ GIRAFA



O disco de lixa é uma ferramenta indicada para uso em superfícies de gesso/drywall, paredes de alvenaria e massa corrida. Com a finalidade de evitar a dispersão de poeira, o produto conta com 8 furos para aspiração durante a sua utilização.



É recomendado para uso em máquinas de lixamento de paredes e teto “Girafa”, proporcionando um maior comodidade ao usuário e facilitando o trabalho em locais de difícil acesso.

É importante ressaltar a necessidade de troca periódica do disco de lixa, garantindo assim uma maior eficiência e qualidade no resultado final do trabalho.



A-B31 PC - DISCO DE LIXA GIRAFA

Indicado para aplicação em gesso/drywall, paredes de alvenaria e massa corrida. Possui 8 furos para aspiração da poeira ocasionada durante o uso.

Formato	Código	Dimensão (mm x m)	Especificação	Grãos	Furos	Pacote
  <p>Disco 8 furos</p>	34492852	230	A-B 31PC	60	08	10
	34492853	230	A-B 31PC	80	08	10
	34492854	230	A-B 31PC	100	08	10
	34492855	230	A-B 31PC	120	08	10
	34492856	230	A-B 31PC	150	08	10
	34492857	230	A-B 31PC	180	08	10
	34492858	230	A-B 31PC	220	08	10
	34492859	230	A-B 31PC	240	08	10





SUPORTE PARA DISCO DE VELCRO PARA ESMERILHADEIRAS

**Aplicação**

- + Para fixação fácil e rápida dos discos em retíficas excêntricas
- + Adequados para todos os tipos de discos TFC

Vantagem

- + Apoio ideal para superacabamento e preparação da superfície
- + Desenho dos pratos de apoio para uma excelente aspiração de pó

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Furo (mm)	Caixa
	710007	125	DURO	M14	05
	710006	125	DURO	M14	05



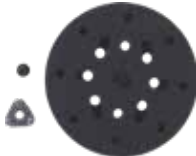
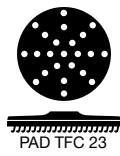
SUPORTE PARA DISCO DE VELCRO PARA ORBITAL

**Aplicação**

- + Os pratos de apoio oferecem um melhor suporte para o trabalho com discos de fibra

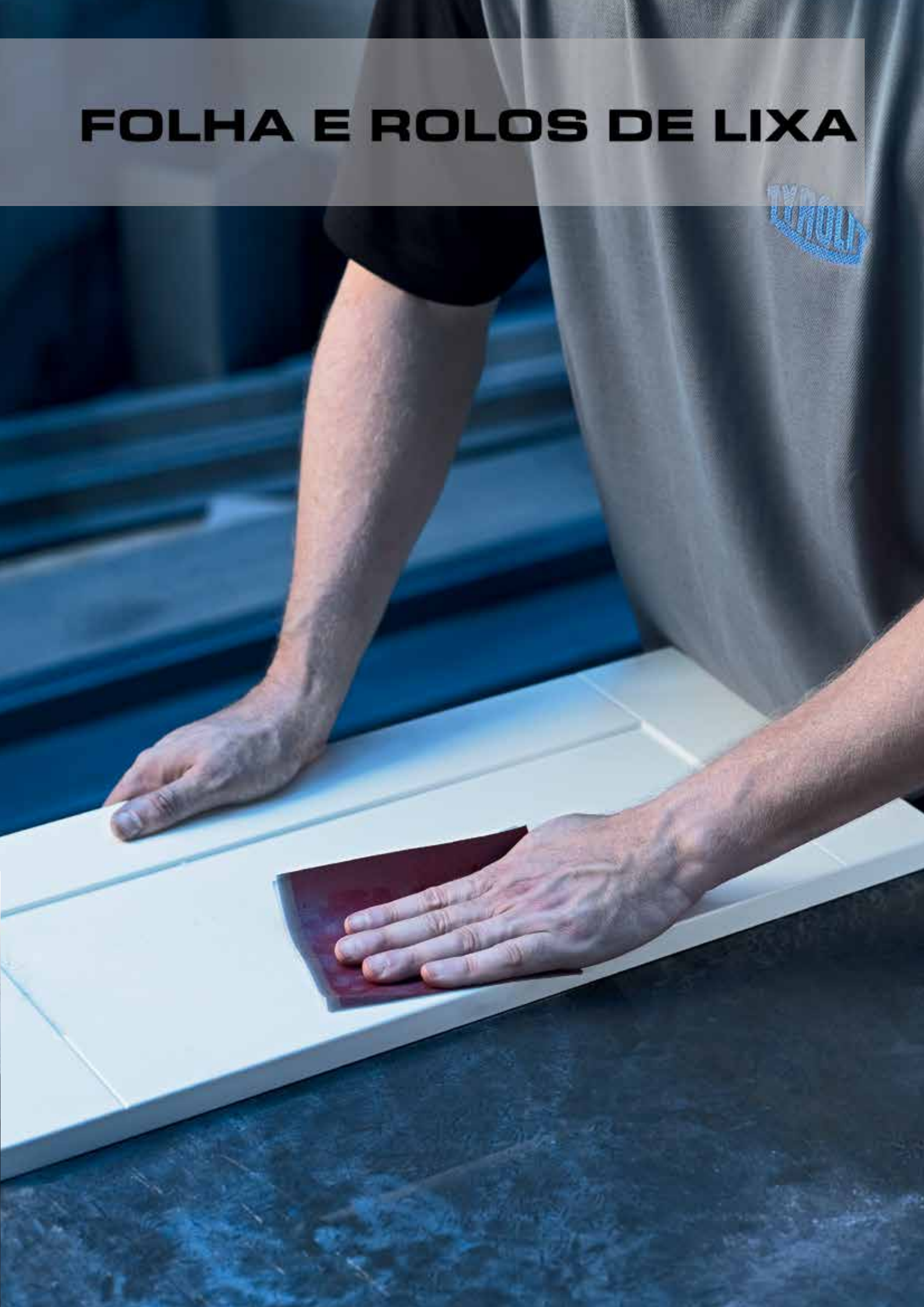
Vantagem

- + Durezas diferentes para a taxa de remoção de material desejada
- + Graças ao design especial, a circulação de ar permanente evita o acúmulo de calor na peça de trabalho e na ferramenta

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Furo (mm)	Caixa
	710008	150	5/16 M8 - DURO	23	01
	710009	150	5/16 M8 - MÉDIO	23	01
	34177464	150	5/16 M8	1	01



FOLHA E ROLOS DE LIXA

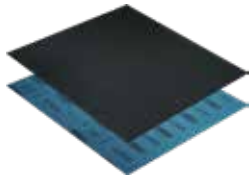





A-B01 C J (LIXA FERRO)



Indicada para superfícies metálicas em geral, remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.

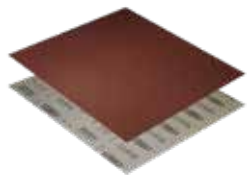

Formato	Código	Especificação	Grão	Pacote
  <p>Folha</p>	34233809	A B01 CJ	36	25
	34233810	A B01 CJ	40	25
	34233841	A B01 CJ	50	25
	34233843	A B01 CJ	60	25
	34233844	A B01 CJ	80	25
	34233845	A B01 CJ	100	25
	34233846	A B01 CJ	120	25
	34233847	A B01 CJ	150	25
	34233848	A B01 CJ	180	25
	34233849	A B01 CJ	220	25
	34233850	A B01 CJ	240	25



A-B 31 P C (LIXA MASSA & MADEIRA)



Indicada para massa corrida, acabamento de madeiras, compensados, MDF e similares.

Formato	Código	Especificação	Grão	Pacote
  <p>Folha</p>	34206738	A B31 PC	60	50
	34206739	A B31 PC	80	50
	34206740	A B31 PC	100	50
	34206742	A B31 PC	120	50
	34206745	A B31 PC	150	50
	34206748	A B31 PC	180	50
	34206749	A B31 PC	220	50

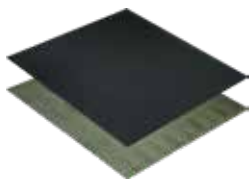





A-B07 P C (LIXA D'ÁGUA)



Indicada para desbaste e acabamento em massas plásticas e acrílicas, reparação automotiva, lixamento de primeira e acabamento final.



Formato		Código	Especificação	Grão	Pacote
	 <p>Folha</p>	34206573	A B07 PC	80	50
		34206576	A B07 PC	100	50
		34206577	A B07 PC	120	50
		34206578	A B07 PC	150	50
		34206579	A B07 PC	180	50
		34206706	A B07 PC	220	50
		34206707	A B07 PC	240	50
		34206708	A B07 PC	280	50
		34206710	A B07 PC	320	50
		34206732	A B07 PC	360	50
		34206735	A B07 PC	400	50
		34206736	A B07 PC	500	50
		34206737	A B07 PC	600	50
		34249694	A B07 PC	800	50
		34249695	A B07 PC	1.000	50
		34249696	A B07 PC	1.200	50



A-B31 PC - ROLO DE LIXA MASSA & MADEIRA



Indicada para desbaste e acabamento em massas plásticas e acrílicas, reparação automotiva, lixamento de primeira e acabamento final.

Formato		Código	Dimensão (mm x m)	Especificação	Grão	Caixa
	 <p>Rolo</p>	34252617	225 x 45	A B31	60	01
		34252619	225 x 45	A B31	80	01
		34252620	225 x 45	A B31	100	01
		34252641	225 x 45	A B31	120	01
		34252642	225 x 45	A B31	150	01
		34252643	225 x 45	A B31	180	01
		34252644	225 x 45	A B31	220	01

LINHA DE MANTA



RA CORRESPONDÊNCIAS (em Aço inoxidável AISI 304)

A tabela que se segue mostra de que forma a rugosidade dos abrasivos afeta a superfície da peça de trabalho. Quanto menor o valor de RA, mais fino será o resultado superficial.

Limpeza bruta

Discos de limpeza bruta	Ra (µm)
GR limpeza bruta	2,30
GR limpeza bruta (azul)	2,10



Desbaste leve – Acabamento

Acabamento superficial	Ra (µm)
HD GROSSO	1,60
HD MEDIO	1,10
A GROSSO	1,00
A MEDIO	0,60
A FINO	0,50
A MUITO FINO	0,40
C ULTRA FINO	0,30



Desbaste leve – Acabamento – Polimento

UW - Unitizado	Ra (µm)
8 A GROSSO	0,70
8 A MEDIO	0,40
6 C FINO	0,30
2 A MEDIO	0,25
3 C FINO	0,20
2 C FINO	0,15



Desbaste – Acabamento – Polimento

CW - Convolutado	Ra (µm)
CW MMF	
2 C GROSSO (satinado fino)	0,24
2 C MEDIO (satinado fino)	0,20
5 A MEDIO (Acabamento)	0,20
CW DB (Desbaste leve / acabamento)	
8 A MEDIO	0,22
9 C FINO H (DIFICIL)	0,20
9 C FINO	0,19
8 C FINO H (DIFICIL)	0,18
8 C FINO	0,17
7 C FINO	0,15



RODA 100 x 100



RODA 100 x 100




As rodas espirais de manta e manta com lixa podem ser utilizadas em máquinas portáteis ou esmeris para processos de desbastes em geral, tais como limpeza, acabamento e polimento de superfícies curvas e/ou planas. Ao longo do processo de desbaste o desgaste constante assegura uma alta qualidade de acabamento da superfície. O nosso mix dispõe de produtos para remoção de ranhuras e/ou marcas, trincas, oxidação e preparação de superfície.



RODAS DE LIXA, MANTA E LIXA



Rodas PREMIUM*** para lixadeiras para processos de desbastes gerais, limpeza, acabamento e para polimento de superfícies irregulares ou curvadas. O padrão de desbaste constante durante toda a durabilidade do produto possibilita um acabamento excelente da superfície. O amplo mix oferece produtos para remoção de marcas de soldas, riscos ou resíduos, bem como para o pré tratamento de superfícies.

	Formato	Código	Dimensão (mm)	Grão	Especificação	Cor	Rotação Máxima	Rotação Recomendada	Emb
	1LA C	62144	100 x 100 x 19,1 S4	40			6.800	3.700	01
		62153	100 x 100 x 19,1 S4	60			6.800	3.700	01
		62154	100 x 100 x 19,1 S4	80			6.800	3.700	01
		62155	100 x 100 x 19,1 S4	120			6.800	3.700	01
		62178	100 x 100 x 19,1 S4	180			6.800	3.700	01
	1LA VL	60159	100 x 100 x 19,1 S4		A Grosso	Castanho	6.800	3.700	01
		60170	100 x 100 x 19,1 S4		A Médio	Castanho	6.800	3.700	01
		60184	100 x 100 x 19,1 S4		A Fino	Castanho	6.800	3.700	01
		60185	100 x 100 x 19,1 S4		A Superfino	Castanho	6.800	3.700	01
	1LA VL-C	60337	100 x 100 x 19,1 S4	60	A Grosso	Cinza	6.800	3.700	01
		60351	100 x 100 x 19,1 S4	80	A Médio	Cinza	6.800	3.700	01
		60352	100 x 100 x 19,1 S4	120	A Fino	Cinza	6.800	3.700	01
		60354	100 x 100 x 19,1 S4	180	A Superfino	Cinza	6.800	3.700	01



RODA LIXA M14 PARA ESMERILHADEIRA



Aplicação



- + Para aplicações gerais de desbaste como limpeza, acabamento e polimento em aço, metais não ferrosos e madeira
- + Para polimento de superfícies irregulares ou curvadas

Vantagem

- + Um padrão de desbaste constante da roda lamelar durante toda a vida útil possibilita um resultado de superfície sempre excelente
- + Utilização universal
- + Amplo sortido

Nós recomendamos

- + Resultados excelentes com uma rotação de 2400 rpm
- + Respeitar a rotação máxima

	Formato	Código	Dimensão (mm x m)	Grão	Rotação Máxima	Caixa
	 1 LA C	34053198	115 x 20 x M14	40	13.200	05
		34057513	115 x 20 x M14	60	13.200	05
		34057514	115 x 20 x M14	80	13.200	05
		34057515	115 x 20 x M14	120	13.200	05



RODA PARA LIMPEZA



Aplicação



- + Para aplicações gerais de desbaste como limpeza, acabamento e polimento em aço, metais não ferrosos e madeira
- + Para polimento de superfícies irregulares ou curvadas

Vantagem

- + Um padrão de desbaste constante da roda lamelar durante toda a vida útil possibilita um resultado de superfície sempre excelente
- + Utilização universal
- + Amplo sortido

Nós recomendamos



- + Resultados excelentes com uma rotação de 2400 rpm
- + Respeitar a rotação máxima

	Formato	Código	Dimensão (mm)	Grão Especificação	Cor	Rotação Máxima	Rotação Recomendada	Caixa
	 1GR	34077301	100 x 100 x 19,1 S4	C Grosso	Preto	6.800	2.400	01



SUPORTE PARA ADAPTAR RODA 100 x 100



	Formato	Código	Dimensão (mm)	Caixa
	 Pino	20053972	90 - M14	01



PROGRAMA DE POLIMENTO



PROGRAMA DE POLIMENTO

PARA LIXADEIRA ANGULAR

O trabalho com a retífica angular é considerado um dos mais importantes dentro do mercado metal mecânico para o processamento de todos os tipos de metais. A TYROLIT oferece um programa perfeitamente adaptado para o polimento de metais.

Existem muitos fornecedores de acessórios para polimento, mas quem já fez serviços de polimento sabe a importância do perfeito ajuste de todos os componentes entre si. A Tyrolit tem tudo que você precisa.

O fato de obter uma superfície com brilho especular após **3 etapas** comprova esse ajuste perfeito. Sem descolorações indesejadas do material decorrentes de sobreaquecimento.



ROTAÇÕES RECOMENDAS

PREMIUM PREPARAÇÃO	PREMIUM PRÉ-POLIMENTO	PREMIUM POLIMENTO	PREMIUM COMBI
115 mm - 4.000 rpm	115 mm - 4.000 rpm	115 mm - 1.800 rpm	115 mm - 4.000 rpm
125 mm - 3.000 rpm	125 mm - 3.600 rpm	125 mm - 1.500 rpm	125 mm - 3.600 rpm

Pastas de polimento

- Branco – pré-polimento de alto brilho (POLISH)
- Azul – polimento de alto brilho (S-POLISH)
- Marrom – polimento especial para metais não ferrosos (POLISH-NE)

Formatos



28PCA PREPARAÇÃO



28PUA PRE-POLIMENTO



28PWA POLIMENTO



29EL
ELASTIC RONDELLER®



Disco Polistar

PROGRAMA DE POLIMENTO TYROLIT PREMIUM

UM ESPELHO PERFEITO EM TRÊS ETAPAS

+ PREPARAÇÃO

PREPARAÇÃO DA PEÇA SEM TRATAMENTO

Para a preparação do material não tratado até chegar ao brilho espetacular são indicados:

PREMIUM*** Discos de fibra ZA-P47

PREMIUM*** 2in1 Discos flaps

STANDARD** SOFTJOB

+ ETAPA 1

Remoção dos riscos mais grossos com o PREMIUM*** PREPARAÇÃO

Pode-se remover os últimos riscos mais grossos na superfície a ser usada. A estrutura lamelar multidimensional reduz a obstrução, o empastamento do disco e evita descolorações indesejadas do material.

Recomendação: Granulação “média”.



+ ETAPA 2

Preparação para o polimento com o PREMIUM*** PRÉ-POLIMENTO

Indicado para a preparação perfeita de superfícies para o polimento. O disco adapta-se perfeitamente à superfície a ser usinada.

Recomendação: Granulação “Fine-P”.



+ ETAPA 3

Polimento com o PREMIUM*** POLIMENTO

Permite obter o brilho espetacular final perfeito. Várias pastas de polimento possibilitam a usinagem de diferentes materiais como: aço, aço inoxidável e metais não ferrosos.

Recomendação: SHF com pasta de polimento “S-POLISH”.



+ Etapa 1

Preparo dos riscos mais grossos com o disco PREMIUM CONDITIONING. A estrutura lamelar multidimensional reduz a obstrução do disco e o acúmulo de resíduos e evita descoloração indesejada do material.



+ Etapa 3

Por último, basta usar o disco PREMIUM POLISH para obter o brilho espetacular perfeito. Diferentes pastas de polimento possibilitam o processamento dos mais diferentes materiais.

+ Etapa 2

Preparo da superfície para polimento com o disco PREMIUM PRE-POLISH. O disco adapta-se Perfeitamente à superfície, oferecendo assim uma base perfeita para o polimento.

Video da TYROLIT



Você encontra o vídeo do produto no Youtube.
www.youtube.com/TYROLIT_group



KIT PROGRAMA DE POLIMENTO

Aplicação

+ Brilho espetacular em três etapas - Pastas de polimento para o polimento complementar de aço, aço inoxidável e metais não ferrosos

+ Conjunto (21262 - 115mm): 742157 Medium (Conditioning)
| 742380 Fein-P (Pre-Polish) | 742378 SHF (Polish) | 741291 S-Polish (Polish Paste)

+ Etapa 1: Discos PREMIUM CONDITIONING: Remoção de riscos grosseiros — a estrutura tridimensional das lamelas evita obstruções e depósitos nos discos
+ Etapa 2: Discos PREMIUM PRE-POLISH: Preparo para o polimento — o disco adapta-se otimamente à superfície oferecendo uma base perfeita para o polimento
+ Etapa 3: Discos PREMIUM POLISH: Polimento para brilho perfeito — várias pastas de polimento possibilitam o processamento de diferentes materiais

	Código	Formato	Dimensão (mm)	Especificação	Código do tipo	Caixa
	21262	28PCA	115 x 22,23	Médio	742157	01
		28PUA	115 x 22,23	Fine-P	742380	01
		28PWA	115 x 22,23	SHF	742378	01
		90 PP	30 x 20 x 90	S-Polish	741291	02



PREPARAÇÃO

**Aplicação**

+ Para remoção dos últimos riscos antes do polimento

Nós recomendamos

+ 115mm - 4.000 U/min 125mm - 3.600 U/min

Vantagem

+ Sem descoloração graças à baixa carga térmica (formação de calor)
+ Especialmente desenvolvidos para obter os melhores resultados em retíficas angulares não reguláveis
+ Sem obstrução ou depósitos no disco em função da estrutura tridimensional das lamelas

	Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor	Caixa
	 28VLA	742155	115 x 22,23	Grosso	Marrom	10
		742157	115 x 22,23	Médio	Vinho	10
		742158	115 x 22,23	Superfino	Azul	10



PRÉ-POLIMENTO

**Aplicação**

+ Para remoção dos últimos riscos antes do polimento

Nós recomendamos

+ 115mm - 3.500 U/min 125mm - 3.000 U/min

Vantagem

+ Várias camadas de feltro de desbaste para máxima vida útil e robustez
+ Também pode ser utilizada em tarefas menores de rebarbação
+ Especialmente desenvolvidos para obter os melhores resultados em retíficas angulares não reguláveis

	Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
	 28PCA	742379	115 x 22,23	Grosso-Q	10
		742380	115 x 22,23	Fino-P	10
		742381	115 x 22,23	Superfino-P	10



POLIMENTO

**Aplicação**



+ Para polimento de diversos materiais

Nós recomendamos

+ Combinação com a pasta abrasiva da Tyrolit para brilho perfeito
 + Respeitar a rotação máxima
 + 115mm - 1.800 U/min 125mm - 1.500 U/min

Vantagem

+ Distribuição de calor perfeita e desbaste frio devido às lamelas altamente flexíveis
 + O desbaste frio evita descolorações indesejadas
 + Especialmente desenvolvidos para obter os melhores resultados em retíficas angulares não reguláveis

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
  28PWA	742378	115 x 22,23	SHF	03



COMBI - LIXA E MANTA

**Aplicação**



+ Para remoção de material e acabamento de superfícies em diversas qualidades de aço e aço inoxidável

Nós recomendamos

+ Tamanho de grão 120 para trabalhos finos
 + Retíficas angulares reguláveis para resultados excelentes

Vantagem

+ A combinação de linho e feltro abrasivos permite realizar concomitantemente a remoção de material e o acabamento das superfícies obtendo, assim, um excelente resultado
 + Elevada vida útil
 + Especialmente desenvolvidos para obter bons resultados em retíficas angulares não reguláveis a altas rotações (máx. 80 m/s)

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
  27PLCA	742167	115 x 22,23	120-M	05



PASTA DE POLIMENTO

**Aplicação**


+ Para o polimento complementar de aço, aço inoxidável e metais não ferrosos

Nós recomendamos

+ POLISH: para pré-polimento de alto brilho
 + S-POLISH: para polimento de alto brilho
 + POLISH-NE: polimento especial para metais não ferrosos

Vantagem

+ Brilho impecável com a combinação de discos POLISH
 + Uso universal
 + Adequação à utilização

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 90PP	741230	30 x 20 x 90	Branco	02
	741291	30 x 20 x 90	Azul	02
	741347	60 x 45 x 160	Branco	01

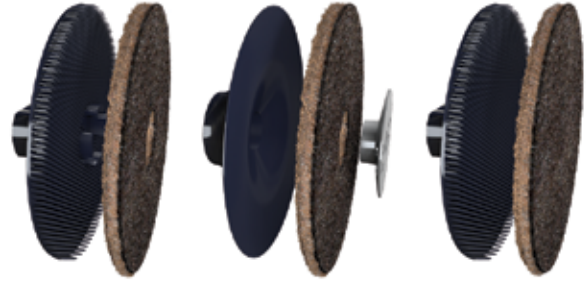
DISCO DE MANTA (SCM DISC)



Montagem dos discos SCM

Os discos SCM foram concebidos para uso na retífica angular e são encontrados nos diâmetros habituais de 115–178 mm, de EXTRAGROSSO até SUPERFINO.

Muito bem elaborado: a possibilidade de desencaixar o furo central permite que cada um desses discos seja usado em todos os três pratos de suporte oferecidos em nosso mix.



Códigos de cor

	EXTRAGROSSO	GROSSO	EXTRAMÉDIO	MÉDIO	SUPERFINO
Frente					
Verso					

Gráfico de correspondências de grãos

Este gráfico mostra que os produtos TYROLIT correspondem às dimensões de grãos da FEPA.

	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	600
Surface Conditioning													
	HD GROSSO												
		HD MÉDIO											
			A GROSSO	A MÉDIO		A FINO	A SUPERFINO			C ULTRA FINO			
Non Woven													
			A GROSSO		A MÉDIO		A FINO			A SUPERFINO			
					A MÉDIO		C FINO			C SUPERFINO			
												C MUITO FINO	C ULTRA FINO

A = Óxido de Alumínio

C = Carburo de Silício

HD = Trabalho pesado



SCM DISC

**Aplicação:**



- + Para reduzir asperezas da superfície, remover restos de tinta, alisar superfícies, limpar e remover costuras de solda e para rebarbação de bordas
- + Máquinas para a indústria química e alimentícia (produção e manutenção), mobiliário de aço inoxidável, indústria automobilística e construção ferroviária, estaleiros navais, indústria aeronáutica, hélices e motores a jato, andaimes de aço inoxidável

Vantagem:

- + Resultados de superfície uniformes
- + Extraordinária durabilidade
- + Ação de desbaste rápida e agressiva
- + Rápida substituição dos discos

Nós recomendamos:

- + Utilização em retíficas angulares reguláveis
- + Granulação "GROSSA" para limpeza, remoção de ferrugem e revestimentos
- + Granulação "MÉDIA" para limpeza leve e rebarbação
- + Granulação "MUITO FINA" / "ULTRA FINA" para polimento final

Converte para:	Código	Dimensão	Especificação	Cor	Rotação Máx.	Rotação recomendada	Caixa
	34299305	115 x 22	Extra Grosso	Marrom Escuro/Roxo	13.000	8-9.000	10
	34047715	115 x 22	Grosso	Marrom	13.000	8-9.000	10
	34299306	115 x 22	Extra Médio	Vermelho Escuro/Roxo	13.000	8-9.000	10
	34047720	115 x 22	Médio	Vermelho	13.000	8-9.000	10
	34047722	115 x 22	Super Fino	Azul	13.000	8-9.000	10




ACESSÓRIO

**Aplicação:**

- + + Para uso de discos SCM em retíficas angulares
- + Pratos de apoio SCM disponíveis com e sem sistema de fixação de furo central

Vantagem:

- + Pratos de apoio com sistemas de fixação de furo central para confixação autocentralizadora do disco no prato de apoio

Converte para:	Código	Dimensão	Encaixe	Especificação	Rotação Máx.	Caixa
	34050524	115 x 22	M-14	Médio	13.000	01

PAD SCM



FOLHA DE MANTA





FOLHA DE MANTA



Aplicação:

+ Para limpeza e usinagem de superfícies com a lixadeira oscilante ou lixamento manual

Nós recomendamos:

- + A GROSSA / A MÉDIA para usinagem de costuras de soldadura, remoção de ferrugem e revestimentos bem como para rebarbação leve
- + A FINA para processamento de verniz e tinta, para limpeza de componentes de máquinas e acabamento
- + A EXTRAFINA / A ULTRAFINA para o acabamento de quaisquer peças
- + A GP – VERDE para limpeza e acabamento globais

Vantagem:

- + Vida útil máxima graças à impregnação completa – dessa forma, o grão também se localiza dentro do feltro de lixamento
- + Várias especificações permitem a limpeza de costuras de soldadura até o polimento de superfícies
- + Estrutura ultraflexível – o feltro adapta-se perfeitamente às superfícies

Converte para:	Código	Dimensão	Especificação	Corresponde	Cor	Caixa
  <p>Folha</p>	120769	115 x 229	A Grosso	P150	Marrom	10
	120770	115 x 229	A Médio	P2220-240	Vinho	10
	120772	115 x 229	A Fino	P320	Vinho	10
	120774	115 x 229	A Super Fino	P400-500	Vinho	10
	120777	115 x 229	S Médio	P2220-240	Cinza Escuro	10
	120779	115 x 229	C Ultra Fino	P800	Cinza Claro	10
	120781	115 x 229	A GP	P400-500	Verde	10
	120787	115 x 229	Polimento	-	Branco	10



DISCOS E RODAS UNITIZADAS E CONVOLUTAS



PREMIUM★★★ DISCOS UNITIZADOS

USO UNIVERSAL*

+ Elevada flexibilidade

Particularmente bem adequados para a usinagem, proporcionando economia de tempo em lugares de difícil acesso.

+ Elevada eficiência econômica

Desbaste frio e baixo empastamento do disco resultam em uma longa durabilidade do produto.



+ Versátil

Este produto é extremamente versátil e pode ser usado para rebarbação, eliminação de riscos, envelhecimento, acetinação, acabamento e usinagem de cordões de solda.

Com os discos unitizados da **TYROLIT**, é possível alcançar principalmente locais e cantos especialmente difíceis de atingir em todas as peças obra. Estes produtos flexíveis não alteram a geometria superficial da peça obra de nenhuma forma e sempre se alcança a estrutura superficial desejada. O desbaste frio, baixo empastamento e resultados superficiais regulares fazem com que estas ferramentas sejam mais que apenas convencionais. As áreas de aplicação são principalmente a rebarbação, limpeza, envelhecimento, acabamento e usinagem de cordões de solda. O material pode ser facilmente usinado e estruturado usando os discos unitizados.



DISCOS UNITIZADOS



Aplicação:

+ Para remoção de ferrugem, rebarbação, remoção de riscos, esbatimento, acetinação, acabamento e usinagem de costuras de solda

Nós recomendamos:

+ 2/3 S FINO: para rebarbação e polimento

+ 2 A MÉDIO: para rebarbação, polimento e transições



+ 6 S FINO/6 A MÉDIO: para rebarbação, arredondamento de arestas afiadas e transições

+ 8 A GROSSO: para rebarbação, arredondamento de arestas afiadas e para transições com agressividade maior

Vantagem:

+ Vida útil prolongada graças a travamento mínimo do rebolo e desbaste frio

+ Ferramenta de utilização universal

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Rotação Máx.	Rotação recomendada	Caixa
	34189996	51 x 6 x 6,3	6 A Médio	22.000	13.200	25
	34189997	51 x 6 x 6,3	6 C Fino	22.000	13.200	25
	34189554	76 x 6 x 6,3	6 A Médio	18.000	10.800	25
	34189555	76 x 6 x 6,3	6 C Fino	18.000	10.800	25

1UW

PREMIUM★★★ DISCOS UNITIZADOS

QUICK CHANGE DISC

USO UNIVERSAL

+ **Elevada flexibilidade**
Particularmente bem adequados proporcionando economia de tempo em lugares de difícil acesso.

+ **Elevada eficiência econômica**
Desbaste frio e baixo empastamento do disco resultam em uma longa durabilidade do produto.



+ **Versátil**
Este produto é extremamente versátil e pode ser usado para rebarbação, eliminação de riscos, envelhecimento, acetinação, acabamento de cordões de solda.

Os discos unitizados da **TYROLIT** são perfeitamente adequados para tratamento de superfícies pequenas e quinas. A superfície macia do produto não altera a geometria superficial da peça obra de nenhuma forma e sempre se alcança a estrutura superficial desejada. As áreas de aplicação são principalmente a rebarbação, limpeza, envelhecimento, acabamento e usinagem de cordões de solda. Discos unitizados oferecem maior segurança e um desbaste especialmente frio em comparação com outras ferramentas de rebarbação.



DISCOS UNITIZADOS - QUICK CHANGE



Aplicação:

+ Para rebarbação, limpeza, esbatimento, acabamento e usinagem decosturas de soldadura em todos os materiais

Nós recomendamos:

+ 2/3 S FINO: para rebarbação e polimento

+ 2 A MÉDIO: para rebarbação, polimento e transições

+ 6 S FINO / 6 A MÉDIO: para rebarbação, arredondamento de arestas afiadas e transições



+ 8 A GROSSO: para rebarbação, arredondamento de arestas afiadas e para transições com agressividade maior

Vantagem:

+ Ferramentas de rebarbação compactas adequadas para trabalhar em lugares e arestas de difícil acesso

+ Desbaste frio e mínimo travamento do disco garantem alta vida útil



+ A superfície macia do rebolo favorece a geometria de superfície estável da ferramenta

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Rotação Máx.	Rotação recomendada	Caixa
  QDISC-VL	34190110	51 x 6,4 x R	6 A Médio	22.000	13.000	10
	34190133	51 x 6,4 x R	6 C Fino	22.000	13.000	10
	34190139	76 x 6,4 x R	6 A Médio	15.000	9.000	10
	34190140	76 x 6,4 x R	6 C Fino	15.000	9.000	10



RODAS UNITIZADAS





Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Rotação Máx.	Rotação recomendada	Caixa
  1UW	34201995	25 x 25 x 4,8	3 C Fino	30.000	18.000	25
	34201996	25 x 25 x 4,8	6 A Médio	35.000	21.000	25
	34201997	25 x 25 x 4,8	6 C Fino	35.000	21.000	25



ACESSÓRIOS PARA REBOLOS UNITIZADOS



	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Caixa
 	34214172	25 x 25 x 4,8	UW	01
	846442	S6/H6/M6	SS174	01
	905336	S6/H13/L52	SS597	01



RODAS CONVOLUTAS



Aplicação:



+ Para rebarbação, limpeza, esbatimento, acabamento e usinagem decosturas de soldadura em todos os materiais

Vantagem:

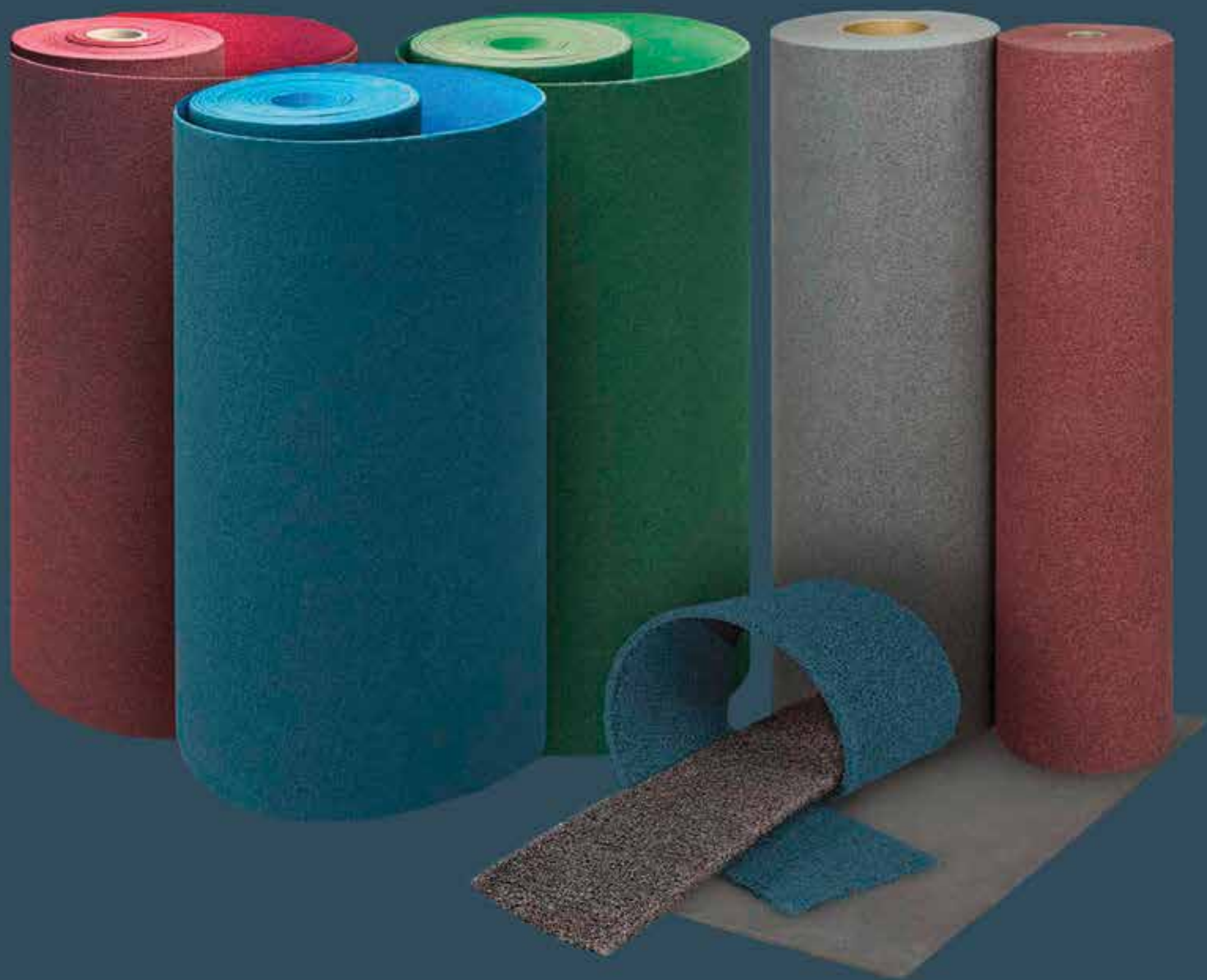
+ Nenhuma alteração na geometria superficial e sem formação de chanfros nas bordas

+ Vida útil excepcional

+ Excelente acabamento

Formato	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Rotação Máx.	Rotação recomendada	Caixa
  1CW	34200286	152 x 13 x 25,4	7 C Fino	6.000	3.600	04
	34200287	152 x 13 x 25,4	8 A Médio	6.000	3.600	04
	34200379	152 x 13 x 25,4	8 C Fino	6.000	3.600	04
	34200380	152 x 13 x 25,4	9 C Fino	6.000	3.600	04
	34200559	152 x 25 x 25,4	7 C Fino	6.000	3.600	02
	34200611	152 x 25 x 25,4	8 A Médio	6.000	3.600	02
	34200612	152 x 25 x 25,4	8 C Fino	6.000	3.600	02
	34200614	152 x 25 x 25,4	9 C Fino	6.000	3.600	02
	34200616	203 x 13 x 76,2	7 C Fino	4.500	2.700	04
	34200618	203 x 13 x 76,2	8 A Médio	4.500	2.700	04
	34200619	203 x 13 x 76,2	8 C Fino	4.500	2.700	04
	34200620	203 x 13 x 76,2	9 C Fino	4.500	2.700	04
	34200621	203 x 25 x 76,2	7 C Fino	4.500	2.700	02
	34200622	203 x 25 x 76,2	8 A Médio	4.500	2.700	02
	34200623	203 x 25 x 76,2	8 C Fino	4.500	2.700	02
	34200624	203 x 25 x 76,2	9 C Fino	4.500	2.700	02
	34200626	203 x 50 x 76,2	7 C Fino	4.500	2.700	01
	34200627	203 x 50 x 76,2	8 A Médio	4.500	2.700	01
	3420028	203 x 50 x 76,2	8 C Fino	4.500	2.700	01
	34200630	203 x 50 x 76,2	9 C Fino	4.500	2.700	01

MANTAS PARA CONVERSÃO

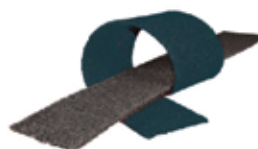


RA CORRESPONDÊNCIAS (em Aço inoxidável AISI 304)

A tabela que se segue mostra de que forma a rugosidade dos abrasivos afeta a superfície da peça de trabalho. Quanto menor o valor de RA, mais fino será o resultado superficial.

Limpeza bruta

Discos de limpeza bruta	Ra (µm)
GR limpeza bruta	2,30
GR limpeza bruta (azul)	2,10



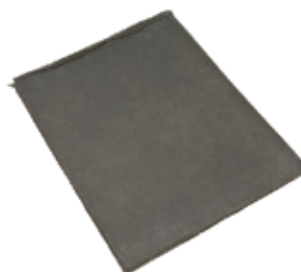
Desbaste leve – Acabamento

Acabamento superficial	Ra (µm)
HD GROSSO	1,60
HD MEDIO	1,10
A GROSSO	1,00
A MEDIO	0,60
A FINO	0,50
A MUITO FINO	0,40
C ULTRA FINO	0,30



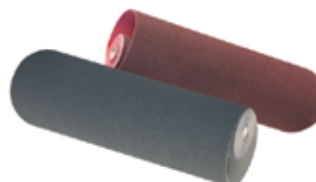
Desbaste leve – Acabamento – Polimento

UW - Unitizado	Ra (µm)
8 A GROSSO	0,70
8 A MEDIO	0,40
6 C FINO	0,30
2 A MEDIO	0,25
3 C FINO	0,20
2 C FINO	0,15



Desbaste – Acabamento – Polimento

CW - Convolutado	Ra (µm)
CW MMF	
2 C GROSSO (satinado fino)	0,24
2 C MEDIO (satinado fino)	0,20
5 A MEDIO (Acabamento)	0,20
CW DB (Desbaste leve / acabamento)	
8 A MEDIO	0,22
9 C FINO H (DIFICIL)	0,20
9 C FINO	0,19
8 C FINO H (DIFICIL)	0,18
8 C FINO	0,17
7 C FINO	0,15









PLACAS UNITIZADAS
Para discos compactados e Q-Discs

Os materiais prensados e enrolados da TYROLIT são fabricados a partir de materiais de base de alta qualidade, recorrendo às nossas tecnologias mais recentes. Isso permite garantir a máxima resistência à rutura, a vida útil mais prolongada e resultados sempre perfeitos.

As aplicações principais destes produtos são a rebarbação, o revestimento e o acabamento de diversos materiais, incluindo todos os tipos de metais, matérias plásticas e materiais compósitos.

+ Para remoção de ferrugem, arredondamento, remoção de arranhões, + Esmerilhar mais frio e menor obstrução do disco esbatimento, acetinação, acabamento e processamento de soldadura

Converte para:	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor	
  <p>QDISC</p>	34529863	610 x 510 x 3,2	2 C Fino	Cinza	
	34535342	610 x 510 x 3,2	2 A Médio	Marrom claro	
	34529864	610 x 510 x 3,2	3 C Fino	Cinza	
	34529866	610 x 510 x 3,2	6 A Médio	Marrom claro	
	34529867	610 x 510 x 3,2	6 C Fino	Cinza	
	34529868	610 x 510 x 3,2	8 A Grosso	Marrom	
	 <p>Rodas</p>	34529870	610 x 510 x 6,4	2 C Fino	Cinza
		34529869	610 x 510 x 6,4	2 A Médio	Marrom claro
		34529871	610 x 510 x 6,4	3 C Fino	Cinza
		34529873	610 x 510 x 6,4	6 A Médio	Marrom claro
34529874		610 x 510 x 6,4	6 C Fino	Cinza	
34529875		610 x 510 x 6,4	8 A Grosso	Marrom	
 <p>GR com apoio de fibras</p>		34529878	610 x 510 x 12,7	2 C Fino	Cinza
		34529877	610 x 510 x 12,7	2 A Médio	Marrom claro
		34529879	610 x 510 x 12,7	3 C Fino	Cinza
		34529880	610 x 510 x 12,7	6 A Médio	Marrom claro
	34529881	610 x 510 x 12,7	6 C Fino	Cinza	
	34529882	610 x 510 x 12,7	8 A Grosso	Marrom	
	34529883	610 x 510 x 25,4	2 C Fino	Cinza	
	34535343	610 x 510 x 25,4	2 A Médio	Marrom claro	
	34529884	610 x 510 x 25,4	3 C Fino	Cinza	
	34529885	610 x 510 x 25,4	6 A Médio	Marrom claro	
34529886	610 x 510 x 25,4	6 C Fino	Cinza		
34529887	610 x 510 x 25,4	8 A Grosso	Marrom		

SURFACE CONDITIONING MATERIAL (SCM)

Os materiais de base da TYROLIT unem a mais elevada qualidade de processamento de superfícies a uma duração incomparável. Nas páginas seguintes, irá encontrar a nossa gama completa de materiais de base para a criação de produtos SCM de alta. O Surface Conditioning Material da TYROLIT está disponível em diferentes tamanhos de grão e adequa-se a diversas aplicações.

Vantagens dos produtos SCM:

- + Para remoção de ferrugem, arredondamento, remoção de arranhões, esbatimento, acetinação, acabamento e processamento de soldadura
- + Criam o acabamento pretendido numa única operação
- + Produzem superfícies perfeitas, lisas e sem rebarbas
- + Eliminam as juntas de desgaste em menos passos que os abrasivos aplicados
- + Oferecem resultados consistentes e reproduzíveis
- + Substituem os produtos tradicionais como os abrasivos aplicados e as escovas metálica









- + Aço
- + Aço inoxidável
- + Metais não ferrosos
- + Matérias plásticas
- + Titânio
- + Material composto



ROLOS EM MANTA SURFACE CONDITIONING LOW STRETCH (LS) Suporte fechado - Para cintas e discos lamelados

+ Especialmente concebidos para cintas e para evitar a dilatação durante a aplicação

+ Durabilidade excepcional graças ao seu design especial








Converte para:	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor
  Cintas	34668174	100mm x 20,5m	Grosso	Marrom
	34545631	300mm x 20,5m	Grosso	Marrom
	34529585	1.000mm x 20,5m	Grosso	Marrom
  Discos Lamelados	34652997	100mm x 20,5m	Médio	Vermelho
	34545632	300mm x 20,5m	Médio	Vermelho
	34529587	1.000mm x 20,5m	Médio	Vermelho
  Discos Lamelados	34658599	100mm x 20,5m	Muito Fino	Azul
	34545633	300mm x 20,5m	Muito Fino	Azul
	34529589	1.000mm x 20,5m	Muito Fino	Azul
  Discos Lamelados	34668600	100mm x 20,5m	Extremamente Fino	Cinza
	34545634	300mm x 20,5m	Extremamente Fino	Cinza
	34545638	1.000mm x 20,5m	Extremamente Fino	Cinza



ROLOS EM MANTA SURFACE CONDITIONING EXTRA SUPORTE (XC)
Para cintas e discos

+ Mais altos níveis de acabamento, flexibilidade e durabilidade
+ Estrutura muito aberta

+ Especialmente adequado para alumínio e acabamento mais leve em aço inoxidável








Converte para:	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor
  Cintas	34529600	300mm x 20,5mm	Grosso	Marrom
	34529604	1.000mm x 20,5mm	Grosso	Marrom
  Discos Lamelados	34529602	300mm x 20,5mm	Médio	Vermelho
	34529606	1.000mm x 20,5mm	Médio	Vermelho
  Discos	34529603	300mm x 20,5mm	Extremamente Fino	Verde
	34529607	1.000mm x 20,5mm	Extremamente Fino	Verde
	34529601	300mm x 20,5mm	Muito Fino	Azul
	34529605	1.000mm x 20,5mm	Muito Fino	Azul



ROLOS EM MANTA SURFACE CONDITIONING EXTRA FLEXÍVEL (FLEX)
Para cintas pequenas e estreitas

+ Mais altos níveis de acabamento, flexibilidade e durabilidade
+ Estrutura muito aberta

+ Especialmente adequado para alumínio e acabamento mais leve em aço inoxidável








Converte para:	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor
  Belt PE	34226773	300mm x 20,5mm	Grosso	Marrom
	34529608	1.000mm x 20,5mm	Grosso	Marrom
  Belt PC	34226774	300mm x 20,5mm	Médio	Vermelho
	34529610	1.000mm x 20,5mm	Médio	Vermelho
  Discos	34226775	300mm x 20,5mm	Extremamente Fino	Verde
	34529609	1.000mm x 20,5mm	Extremamente Fino	Verde
	34226776	300mm x 20,5mm	Muito Fino	Azul
	34529611	1.000mm x 20,5mm	Muito Fino	Azul



ROLOS EM MANTA SURFACE CONDITIONING SCRIM BACK (SB)
Suporte aberto - Para discos

+ Mais altos níveis de acabamento, flexibilidade e durabilidade
+ Estrutura muito aberta

+ Especialmente adequado para alumínio e acabamento mais leve em aço inoxidável








Converte para:	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor
  QDISC	34529591	300mm x 20,5mm	Grosso	Marrom
	34529594	1.000mm x 20,5mm	Grosso	Marrom
  Discos	34529592	300mm x 20,5mm	Médio	Vermelho
	34529596	1.000mm x 20,5mm	Médio	Vermelho
  Discos	34529593	300mm x 20,5mm	Muito Fino	Azul
	34529597	1.000mm x 20,5mm	Muito Fino	Azul
	34529595	300mm x 20,5mm	Extremamente Fino	Verde



ROLOS EM MANTA SURFACE CONDITIONING HEAVY DUTY (HD)
Grão cerâmico - Para cintas e discos

+ Especialmente agressivo

+ Elevado grau de estabilidade

Converte para:	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor
  Cintas	34529578	300mm x 20,5mm	Extremamente Grosso	Marrom
 QDISC	34529579	1.000mm x 20,5mm	Extremamente Grosso	Marrom
 Discos				
 Cintas	34535704	300mm x 20,5mm	Extremamente Médio	Vermelho
 QDISC	34529581	1.000mm x 20,5mm	Extremamente Médio	Vermelho
 Discos				

MATERIAL DE LIMPEZA PRÉVIA

Os materiais de limpeza prévia da TYROLIT oferecem a melhor base para criar discos de limpeza prévia. A estrutura aberta evita a obstrução e torna o material ideal para diversas aplicações.





Os produtos destes materiais são perfeitos para limpar as juntas de soldadura e para remover corrosão, ferrugem, incrustações e tinta. Estes procedimentos são realizados sem o desbaste excessivo do material, de modo a obter uma superfície perfeita para trabalhar.



PLACAS PARA RODAS DE LIMPEZA

+ Fibras de nylon flexíveis processadas com grão agressivo
+ Geração de calor mínima graças à estrutura aberta

+ A versão evita a criação de manchas

Converte para:	Código	Dimensão (mm)	Especificação	Cor
  QDISC	34529889	1.720 x 255	Grosso	Marrom
 GR com apoio de fibras	34596530	1.720 x 255	Grosso	Marrom
 Discos				



TRIVAX⁷®

MÁQUINAS • FERRAMENTAS • EQUIPAMENTOS

R. Diva Pecorari Buldrini, 187 - Piracicaba/SP
(19) 3433-1118 | vendas@trivax.com.br | trivax.com.br