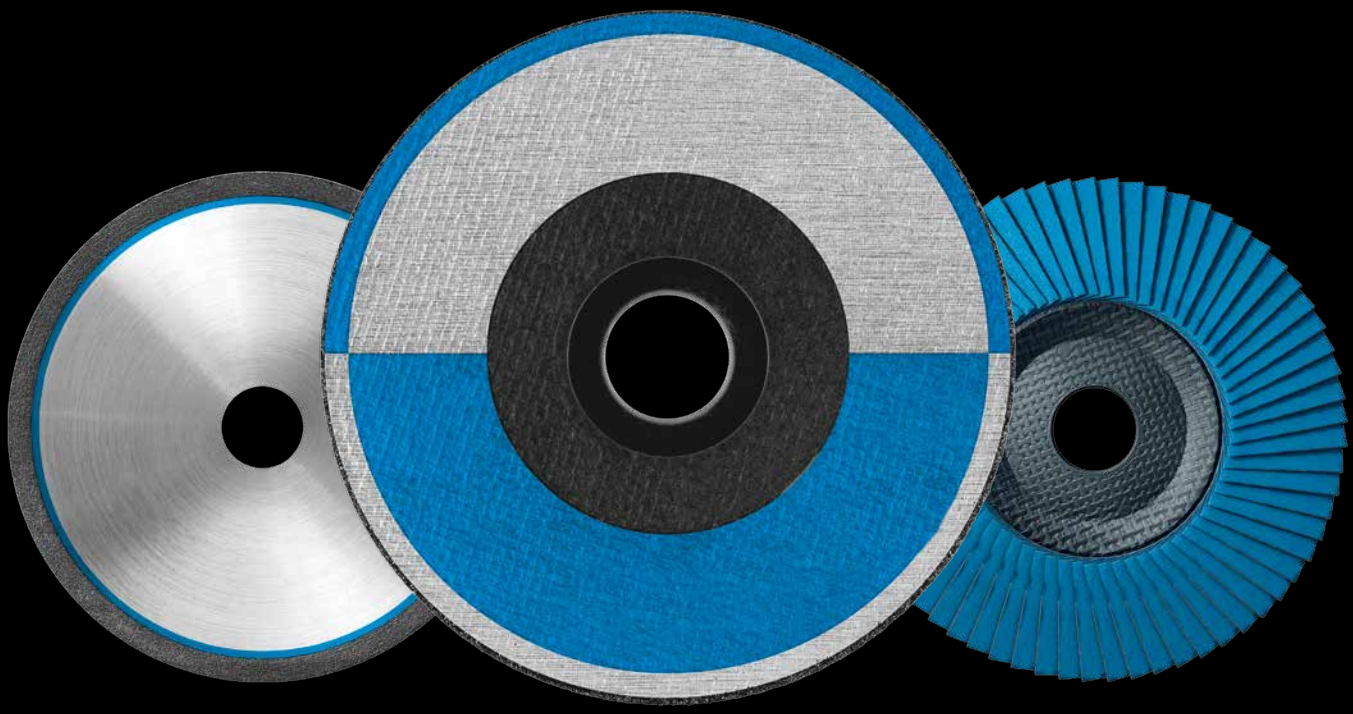


Inovações de produtos
2017/1

Ferramentas Premium para Desbaste desde 1919
www.tyrolit.pt

Grupo TYROLIT
Uma empresa global

Considerada uma das principais fabricantes mundiais de ferramentas abrasivas e superabrasivas para cortar, desbastar, retificar e perfurar, além de um amplo mix de máquinas e equipamentos para indústria da construção civil, a Tyrolit tem se tornado sinônimo da mais alta qualidade, capacidade de inovação e excelentes serviços.

Diariamente os profissionais da Tyrolit desenvolvem soluções personalizadas para clientes e parceiros em todo o mundo, contribuindo para o sucesso mútuo entre as empresas. Os 80.000 produtos disponíveis em nosso mix estabelecem padrões em diferentes aplicações e mercados.

Sede da empresa TYROLIT em Schwaz, Áustria

Unidades de Negócios

Distribuição

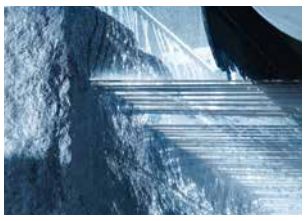
Graças à sua rede global de vendas, além de soluções de produtos Premium para as três principais áreas de corte, desbaste e acabamento, a unidade de negócios de Distribuição da TYROLIT garante um verdadeiro suporte ao mercado e seus parceiros sempre com o foco no cliente.

Metal e Precisão

Da precisão na indústria de motores e engrenagens a produção de discos de corte com 2.000mm para indústria de aço – o mix de produto da TYROLIT na unidade de Metal e Precisão abrange ferramentas de alta tecnologia para as mais diversas e especificas aplicações.

Construção

Na indústria da construção civil a TYROLIT é líder em sistemas de perfuração, cortadoras de pisos e paredes que utilizam discos e fios diamantados, máquinas e ferramentas para grinding e grooving.



Pedra – Cerâmica – Vidro

Nossas ferramentas diamantadas e soluções personalizadas para os mercados de Pedra, Vidro e Cerâmica, impressionam pelo seu alto nível de desempenho e excepcional qualidade.

Conteúdo

Produtos novos	**4**
PREMIUM*** Disco de corte CERABOND	4
BASIC* Discos de fibra vulcanizados A-B02 V	5-6
BASIC* Escova tipo copo para aço	7
BASIC* Escovas rotativas para aço	7
BASIC* Escovas circulares para aço	8
BASIC* Escovas tipo pincel para aço	8
BASIC* Escovas tipo copo para montagem em eixo para aço	8
BASIC* Escovas circulares para montagem em eixo para aço	9
BASIC* Escovas circulares para montagem em eixo para aço inoxidável	9
Produtos melhorados	**10**
STANDARD** Disco de desbaste para aço	10
Extensão de gama	**11**
Rebolos para esmeril, cerâmicos convencionais para metais não ferrosos	11
PREMIUM*** Escova circular Pipeline para aço	11
PREMIUM*** Escova circular Pipeline para aço inoxidável	11

Pictogramas

Retífica angular

Retífica de bancada

Retífica reta

2in1 Aço/
aço inoxidável

Aço

Madeira

Metais não ferrosos

Aço inoxidável

PREMIUM★★★ DISCO DE CORTE CERABOND

2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável

+ **Processos de trabalho mais curtos**
A agressividade melhorada proporciona uma grande redução nos tempos de usinagem.

+ **Maior produtividade**
Uma conformação estrutural especial oferece a máxima performance do sistema.

+ **Baixos custos de produção**
A tecnologia ligante excepcional, otimizada para o grão cerâmico, evita o despreendimento dos grãos, aumentando a durabilidade da ferramenta.

Vídeo da TYROLIT

Você encontra o vídeo do produto no YouTube.
youtube.com/TYROLITgroup

O sistema ligante CERABOND, desenvolvido pela TYROLIT, combina grão cerâmico cortante com uma estrutura ligante exclusiva. Essa combinação evita o despreendimento precoce do grão e aumenta consideravelmente a agressividade. O sortido de discos de corte CERABOND é especialmente adequado para o corte perfeito de peças muito duras e complexas e materiais sólidos. O sortido é conhecido pela longa durabilidade e tempos de processamento menores aliados a máxima eficiência econômica. A introdução do disco de corte de 1,0 mm com o sistema CERABOND, ampliou a família de produtos com um exemplar muito potente. Com isso, a linha de produto CERABOND foi completada e é encontrada no comércio no mundo todo.

+40 % Performance PREMIUM★★★ DISCO DE CORTE CERABOND

2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável

Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
▬▬	41	34241344	115x1,0x22,23	CA60Q-BFKA	15
		34256272	115x1,3x22,23	CA60Q-BFKA	15
		34256157	115x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
		34256280	115x2,0x22,23	CA30Q-BFKA	15
		34256282	115x2,5x22,23	CA30Q-BFKA	15
		34241345	125x1,0x22,23	CA60Q-BFKA	15
		34256273	125x1,3x22,23	CA60Q-BFKA	15
		34256266	125x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
		34256281	125x2,0x22,23	CA30Q-BFKA	15
		34256283	125x2,5x22,23	CA30Q-BFKA	15
		34256274	150x1,3x22,23	CA60Q-BFKA	15

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		41	34256268	150x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34256275	178x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34256276	230x2,0x22,23	CA30Q-BFKA	15
		42	34256277	115x1,3x22,23	CA60Q-BFKA	15
			34256269	115x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34256284	115x2,0x22,23	CA30Q-BFKA	15
			34256285	115x2,5x22,23	CA30Q-BFKA	15
			34256278	125x1,3x22,23	CA60Q-BFKA	15
			34256270	125x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34256286	125x2,0x22,23	CA30Q-BFKA	15
			34256287	125x2,5x22,23	CA30Q-BFKA	15
			34256279	150x1,3x22,23	CA60Q-BFKA	15
			34256271	150x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15

BASIC★ DISCOS DE FIBRA VULCANIZADOS A-B02 V

Para aço, metais não ferrosos e madeira

+ **Boa durabilidade**
Longa durabilidade da ferramenta decorrente de uma base mais resistente.

+ **Máxima eficiência econômica**
Ótima relação custo/benefício, principalmente para clientes finais com baixo volume.

+ **Uso geral**
Este disco de fibra pode ser usado em inúmeras aplicações.

Este disco de fibra, desenvolvido especialmente para clientes que exigem qualidade, apresenta baixo consumo. Trata-se de uma possibilidade rápida de remoção de material aliado a trabalho confortável com baixo desenvolvimento de vibração. Uso universal com base em uma mistura de óxido de alumínio. No nosso sortido, os discos de fibra estão disponíveis nos tamanhos de grão 24 até 120.

BASIC★ DISCOS DE FIBRA VULCANIZADOS A-B02 V

Para aço, metais não ferrosos e madeira

Formato	Código	Dimensão	Grão	Emb.
DISC V	34286491	115x22	24	5
	34286492	115x22	36	5
	34286493	115x22	40	5
	34286703	115x22	50	5
	34286494	115x22	60	5
	34286495	115x22	80	5
	34286497	115x22	100	5
	34286498	115x22	120	5
	34286499	125x22	24	5
	34286500	125x22	36	5
	34286501	125x22	40	5
	34286705	125x22	50	5
	34286502	125x22	60	5
	34286503	125x22	80	5
	34286505	125x22	100	5
	34286506	125x22	120	5
	34286507	180x22	24	5
	34286508	180x22	36	5
	34286509	180x22	40	5
	34286706	180x22	50	5
	34286510	180x22	60	5
	34286511	180x22	80	5
	34286512	180x22	100	5
	34286513	180x22	120	5

BASIC★ ESCOVA TIPO COPO

Para aço

Escovas são ferramentas de utilização universal. Sobretudo escovas tipo copo estão entre as escovas ferramenta mais utilizadas. De acordo com o tipo de rotação, você tem em mãos uma escova da TYROLIT adequada para o seu trabalho. Assim sendo, utilize as escovas trançadas para a prepararação de superfície e a remoção de ferrugem, resíduos e restos.

Escovas de arame ondulado igualmente podem ser utilizadas na remoção de ferrugem e tinta, como também para a usinagem fina. Um uso muito frequente dos nossos produtos é a limpeza de costuras de soldadura.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		11TDW	34275595	60x16xM14	S0,5	1
			34275596	75x20xM14	S0,5	1
			34275599	100x30xM14	S0,5	1
			34275869	60x16xM14	SM0,3	1
			34275870	75x20xM14	SM0,3	1
			34275961	100x30xM14	SM0,3	1
		6TDZ	34275965	65x20xM14	SH0,5	1
			34275966	80x25xM14	SH0,5	1
			34275967	100x25xM14	SH0,5	1

BASIC★ ESCOVAS ROTATIVAS

Para aço

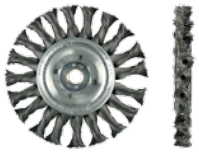
Estas escovas BASIC*, com base no seu formato, são indicadas para a usinagem de lugares de difícil acesso. De acordo com o tipo de rotação, você tem em mãos uma escova da TYROLIT adequada para o seu trabalho. Assim sendo, utilize as escovas trançadas para a preparação de superfície e a remoção de ferrugem, resíduos e restos. Escovas de arame ondulado igualmente podem ser empregadas para a remoção de ferrugem e tinta, como também para a usinagem fina. Um uso muito frequente dos nossos produtos é a limpeza de costuras de soldadura.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		28KDZR	34276004	100x20xM14	SH0,5	1
			34276005	115x27,5xM14	SH0,5	1
		28KDW	34276006	100x20xM14	SM0,3	1
			34276007	115x27,5xM14	SM0,3	1

BASIC★ ESCOVAS CIRCULARES

Para aço

As escovas circulares Basic* têm indicação ideal para a usinagem de costuras de soldadura. De acordo com o tipo de rotação, você tem em mãos uma escova da TYROLIT adequada para o seu trabalho. Assim sendo, utilize as escovas trançadas para a preparação de superfície e a remoção de ferrugem, resíduos e restos. Escovas de arame ondulado igualmente podem ser utilizadas na remoção de ferrugem e tinta, como também para a usinagem fina. Um uso muito frequente dos nossos produtos é a limpeza de costuras de soldadura.



Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	1RDZ	34275969	100x11x22x16	SH0,5	1
		34276001	115x11x23x22,2	SH0,5	1
		34276002	125x12x25x22,2	SH0,5	1
		34276003	178x15x44x22,2	SH0,5	1

BASIC★ ESCOVAS TIPO PINCEL

Para aço

Escovas tipo pincel são indicadas especialmente para lugares de acesso muito difícil. Com este produto, você tem em mãos uma ferramenta que pode ser utilizada no desbastador retilíneo e na furadeira. Escovas tipo pincel trançadas são indicadas para rebarbaçãoe limpeza. Essas escovas destacam-se por sua elevada flexibilidade. Especialmente indicada para a limpeza interna de tubos. Escovas tipo pincel onduladas são indicadas para mais aspereza, rebarbação e limpeza. Para a remoção de rebarbas e incrustações como ferrugem, borracha e outras impurezas em lugares de difícil acesso. Escovas tipo pincel com plástico proporcionam maior vida útil.

Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	52PDW	34276009	24x25-6x68	S0,3	1
		34276012	24x25-6x68	SM0,3	1
	52PDZ	34276015	28x28-6x68	SZ0,25	1

BASIC★ ESCOVAS TIPO COPO PARA MONTAGEM EM EIXO

Para aço

Escovas tipo copo para montagem em eixo são ideais para lugares de difícil acesso. Com este produto, você tem em mãos uma ferramenta que pode ser utilizada no desbastador retilíneo e na furadeira. Escovas tipo copo onduladas para montagem em eixo são indicadas para trabalhos de limpeza como remoção de tinta, ferrugem, resíduos, incrustações ou rebarbação.

Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	52TDW	34276010	70x15x25-6x30	S0,3	1
		34276013	70x15x25-6x30	SM0,3	1

BASIC★ ESCOVAS CIRCULARES PARA MONTAGEM EM EIXO

Para aço

Escovas circulares para montagem em eixo são ideais para lugares de difícil acesso. Com este produto, você tem em mãos uma ferramenta que pode ser utilizada no desbastador retilíneo e na furadeira. As escovas onduladas são indicadas para a remoção de ferrugem, limpeza, alisamento e polimento. Escovas trançadas circulares para montagem em eixo são indicadas para a usinagem de costuras de soldadura e para a remoção de resíduos e tintas.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		52RDW	34276008	70x15x19-6x30	S0,3	1
			34276011	70x15x19-6x30	SM0,3	1
		52RDZ	34276016	70x6,0x15-6x30	SH0,3	1

BASIC★ ESCOVAS CIRCULARES PARA MONTAGEM EM EIXO

Para aço inoxidável

Escovas circulares para montagem em eixo são ideais para lugares de difícil acesso. Com este produto, você tem em mãos uma ferramenta que pode ser utilizada no desbastador retilíneo e na furadeira. As escovas onduladas são indicadas para a remoção de ferrugem, limpeza e polimento. Escovas trançadas circulares para montagem em eixo são indicadas para a usinagem de costuras de soldadura e para a remoção de resíduos e tintas.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		52RDW	34276014	70x15x19-6x30	E0,3INOX	1

TYROLIT DISCO DE DESBASTE

+ **Maior conforto do trabalho**
Com a função “Comfort Start”, a introdução na peça obra é evitada, facilitando a partida e tornando-a mais confortável.

+ **Esforço reduzido**
Danos à peça obra por penetração da ferramenta na peça é evitado, eliminando o retrabalho no acabamento.

Disco de desbaste com e sem Comfort Start.

Vídeo da TYROLIT

Você encontra o vídeo do produto no YouTube.
youtube.com/TYROLITgroup

Comfort Start já disponível para a gama completa:

PREMIUM★★★

STANDARD★★

BASIC★

+25 % Performance STANDARD★★ DISCO DE DESBASTE

Para aço

O disco de desbaste STANDARD** para aço é um disco potente indicado para desbaste de superfícies e arestas. A ferramenta com capacidade de corte otimizada tem uma elevada durabilidade. Já com pouca força vertical, o disco se apresenta agressivo e confortável para o manuseio.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	27	368002	100x6,0x16	A24S-BF	10
		367377	115x6,0x22,23	A24S-BF	10
		367771	125x6,0x22,23	A24S-BF	10
		367772	150x6,0x22,23	A24S-BF	10
		367773	178x6,0x22,23	A24S-BF	10
		367775	230x6,0x22,23	A24S-BF	10

REBOLOS PARA ESMERIL, CERÂMICOS CONVENCIONAIS

Para metais não ferrosos

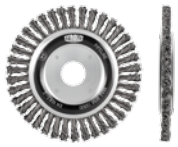
Uma especificação de desenvolvimento próprio de corte livre para rebolos para esmeril permite usinar metais não ferrosos como alumínio, ligas de alumínio bronze, cobre, ligas de cobre e titânio. O carboreto de silício de alta qualidade é o responsável pela fácil usinagem de superfícies e rebarbamento de peças. Devido a um mínimo travamento do rebolo, reduzem-se os tempos de dressamento e, consequentemente, aumentam os ciclos de dressamento.

Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
1		34287482	125x20x32	C46H5AV18	1
		34287483	150x20x32	C46H5AV18	1
		34287484	150x25x32	C46H5AV18	1
		34287485	175x20x32	C46H5AV18	1
		34287486	175x25x32	C46H5AV18	1
		34287487	175x25x51	C46H5AV18	1
		34287488	200x20x32	C46H5AV18	1
		34287489	200x25x32	C46H5AV18	1
		34287490	200x25x51	C46H5AV18	1
		34287491	200x32x51	C46H5AV18	1

PREMIUM★★★ ESCOVA CIRCULAR PIPELINE

Para aço

De PREMIUM***-pijpleidingborstels zijn speciaal ontwikkeld voor de snelle reiniging van leidingen. Vaak worden er zware eisen gesteld aan pijpleidingen en worden deze in meerdere stappen gelast. Afzonderlijke lasnaden moeten eerst worden gereinigd voordat er overheen kan worden gelast. Onze pijpleidingborstels zijn een betrouwbaar en duurzaam gereedschap voor dit soort toepassing.

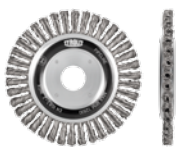


Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
1RDZ		34202827	125x6,0x21x22,2	SH0,5	1

PREMIUM★★★ ESCOVA CIRCULAR PIPELINE

Para aço inoxidável

As escovas PREMIUM*** Pipeline foram desenvolvidas especialmente para uma rápida limpeza das conexões de tubulações de aço inoxidável. Muitas vezes, as tubulações estão sujeitas a grandes exigências e, por isso, são fundidas em várias etapas. Inicialmente, cada uma das costuras de solda precisam ser limpas para permitir que outras soldas passem por cima. As nossas escovas Pipeline oferecem uma ferramenta confiável e duradoura para esse tipo de aplicação.



Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
1RDZ		34202829	125x6,0x21x22,2	E0,5INOX	1

TYROLIT, LDA.
Zona Ind. Alto da Cruz | 4784-909 Santo Tirso | Portugal
Tel.:+351 252 859 390 | Fax: +351 252 859 361

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

Like us on Facebook
facebook.com/TYROLIT