



# Comércio especializado para a indústria

## Catálogo de ferramentas

Português | 2024

Ferramentas abrasivas de alta performance desde 1919  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)

**TYROLIT**

## Índice

<b>Corte</b>	<b>28</b>
Discos de corte à mão livre	28
Discos de corte estacionários	52
<b>Discos retificadores</b>	<b>58</b>
Discos de desbaste	58
Rondeller	71
Discos de desbaste retificadora reta	73
Vasos resinoide	76
<b>Fresas para metal dur</b>	<b>80</b>
Fresas para metal dur	80
<b>Mós montadas</b>	<b>89</b>
Mós montadas	89
<b>Escovas</b>	<b>97</b>
Escovas tipo copo	97
Escovas rotativas	104
Escovas circulares	107
Escovas tipo pincel	116
Escovas manuais	120
<b>Abrasivos flexíveis</b>	<b>129</b>
Discos lamelares	129
Discos de fibra	143
Quick-Change	150
TFC Tyrolit Fast Change	161
Rebolos de polimento	166
Rodas lixa	170
Rodas lamelares	178
Cintas espirais	180
Cintas SCM	184
Discos SCM	186
Discos para limpeza bruta	192

Rebolos compactos	195
Discos de lâ	198
Cilindros	199
Cintas	204
Rolos	211
Folhas	217
Discos de cerdas radiais	221

## O Grupo Tyrolit

A Tyrolit é um fabricante líder mundial de máquinas e ferramentas para retífica e dressagem e também de um sistema para a indústria da construção.

Desde 1919, as nossas ferramentas inovadoras contribuem de forma importante para o desenvolvimento tecnológico em muitos setores. A Tyrolit oferece soluções de retífica para várias aplicações e um mix abrangente de ferramentas padrão para clientes em todo o mundo.

Sediada em Schwaz (Áustria), a empresa familiar combina os pontos fortes de ser parte do dinâmico Swarovski Group com a sua experiência centenária corporativa e tecnológica individual.



Sede da Tyrolit em Schwaz (Áustria)

## Fatos e números



**80.000+**  
produtos



**31**  
fábricas



**4.400+**  
funcionários no mundo todo



**36**  
locais de vendas



**500+**  
patentes no mundo todo

Empresas de comercialização na África do Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Áustria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Coreia do Sul, Dinamarca, Emirados Árabes Unidos, Espanha, Estados Unidos, Estónia, Finlândia, França, Holanda, Hungria, Índia, Indonésia, Itália, Noruega, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rússia, Suécia, Suíça e Tailândia. Distribuidores em outros 65 países.

# 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.

## CONSTRUÇÃO



### Indústria de construção

O mix de ferramentas diamantadas altamente eficientes foi desenvolvido para necessidades especiais do setor da construção.



### Comércio & Locação

Nossa ampla gama de soluções de sistemas profissionais para aplicações relacionadas à construção está disponível no mundo todo.



### Profissionais de construção

Impressionamos os usuários com um amplo know-how na criação de máquinas e ferramentas perfeitamente otimizadas e um rápido serviço de reparos.



### Serviços de projetos

Nossa equipe de projetos desenvolve soluções de sistema individuais para aplicações construtivas especiais, personalizadas para o cliente.

## Linhas de qualidade

Para tornar a sua pesquisa pela ferramenta ideal mais fácil, dividimos nosso mix em três níveis de performance. Dessa forma, somos capazes de oferecer a solução perfeita para cada aplicação.

Nossa linha de qualidade PREMIUM é voltada para profissionais que usam abrasivos regularmente. Ela oferece a mais longa vida útil e o conforto mais alto no setor.

Nossa linha de qualidade STANDARD é indicada para utilizadores em busca de meios de desbaste multiuso perfeitos. Ela oferece ótima durabilidade e conforto com excelentes resultados de trabalho.

Nossa linha de qualidade BASIC é voltada para utilizadores em busca de valor excelente. Ela oferece uma boa vida útil e conforto aliados a ótimos resultados de trabalho.



**Desempenho máximo e maior vida útil para uso profissional.**



**Excepcional conforto de trabalho e eficiência para uso experiente.**



**Uso diário de ferramentas de qualidade para o trabalho ideal.**



# Discos de corte

## Rótulo de produto

The diagram shows a circular cutting disc with the following features and labels:

- Data de validade:** EN 12413
- Normas de segurança EN:** EN 12413
- Código do produto:** Type No 34042757
- Alta velocidade de trabalho e máxima rotação permitida:** Max. 12250/min Max. 80 m/s
- Marca registrada:** TYROLIT
- Característica especial (linha de produto):** PREMIUM
- Formato e especificação:** CUT AND GRIND
- Pictogramas de segurança:** Safety icons for eye protection, ear protection, gloves, and no smoking.
- Dimensões Diam x Esp x Furo em unidades milímetros e polegadas:** 27 R46Q-BFHA 125 x 2,0 x 22,23 5" x 5/64" x 7/8"
- Diretrizes de segurança oSa:** Safety symbols for eye, ear, and hand protection.
- Código de barras EAN:** 9 003170 019156
- Aplicação do material:** STAHL | ROStREIER STAHL STEEL | STAINLESS STEEL ACIER | ACIER INOHYDABLE ACERO | ACERO INOHYDABLE

## 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 = carbetto 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

# 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

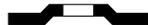
Pedra

## 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="0"> <tr> <td>Descrição do tamanho do grão</td> <td>tamanho do grão em mesh</td> </tr> <tr> <td>(tamanho da peneira por polegada)</td> <td></td> </tr> <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> </table>	Descrição do tamanho do grão	tamanho do grão em mesh	(tamanho da peneira por polegada)		14-36	grosso	46-60	médio	80-220	fino	800-1 200	superfino
Descrição do tamanho do grão	tamanho do grão em mesh												
(tamanho da peneira por polegada)													
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®



11BT Rebolo Copo de desbaste



11ZB Rebolo Copo de desbaste



11ZT Rebolo Copo de desbaste



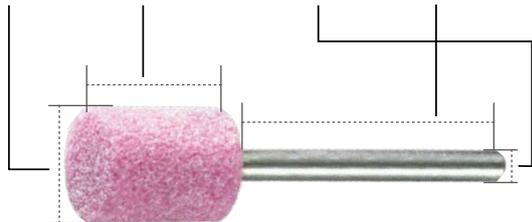
6ZB Rebolo Copo de desbaste

## Mós montadas

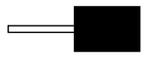
### Ponta montada-Dimensões

---

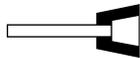
16 x 20 - 6 x 40



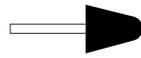
## Formatos



52ZY / 52W Ponta cilíndrica



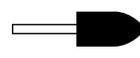
52TO Ponta taça



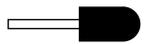
52KE Ponta cone



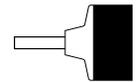
52KU Ponta esfera



52SP Ponta ogival



52WR Ponta circulares



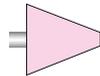
52MS Ponta montada



52W Ponta cilíndrica



52A-1 Ponta montada



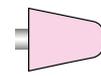
52A-2 Ponta montada



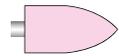
52A-3 Ponta montada



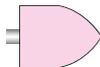
52A-4 Ponta montada



52A-5 Ponta montada



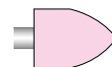
52A-8 Ponta montada



52A-9 Ponta montada



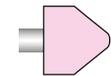
52A-11 Ponta montada



52A-12 Ponta montada



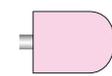
52A-13 Ponta montada



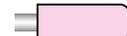
52A-14 Ponta montada



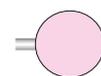
52A-15 Ponta montada



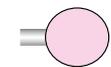
52A-19 Ponta montada



52A-24 Ponta montada



52A-25 Ponta montada



52A-26 Ponta montada



52A-32 Ponta montada



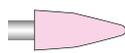
52A-36 Ponta montada



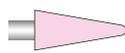
52A-37 Ponta montada



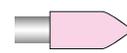
52B-44 Ponta montada



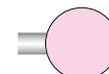
52B-52 Ponta montada



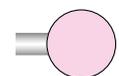
52B-53 Ponta montada



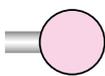
52B-54 Ponta montada



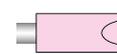
52B-121 Ponta montada



52B-122 Ponta montada



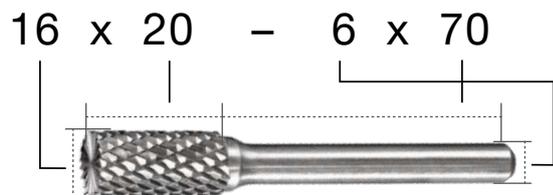
52B-123 Ponta montada



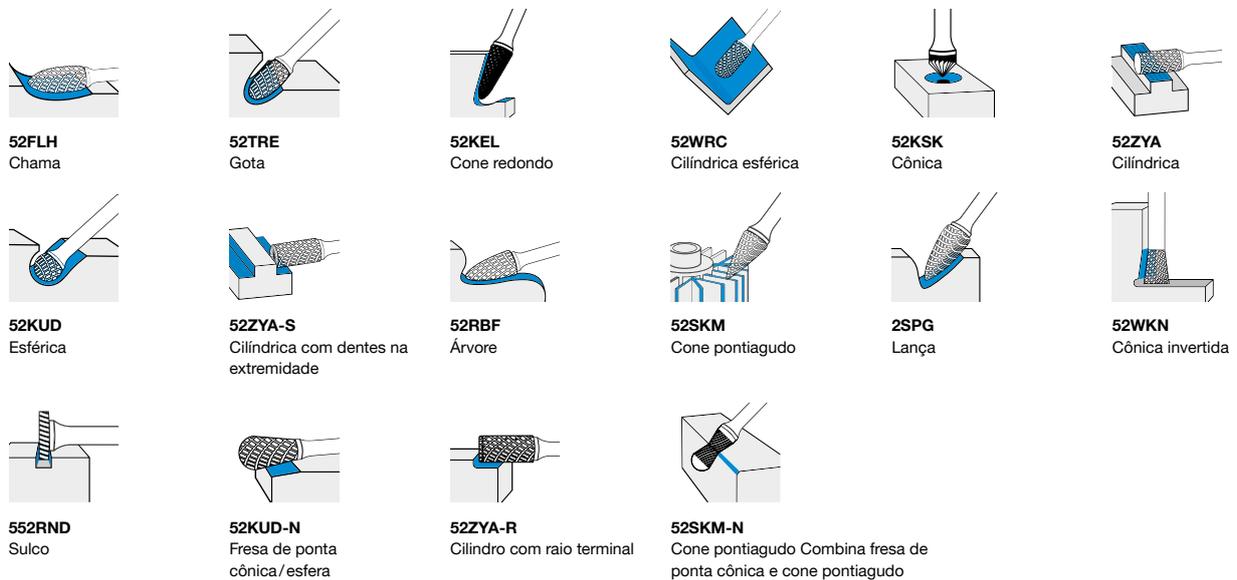
52B-135 Ponta montada

# Fresas de metal duro

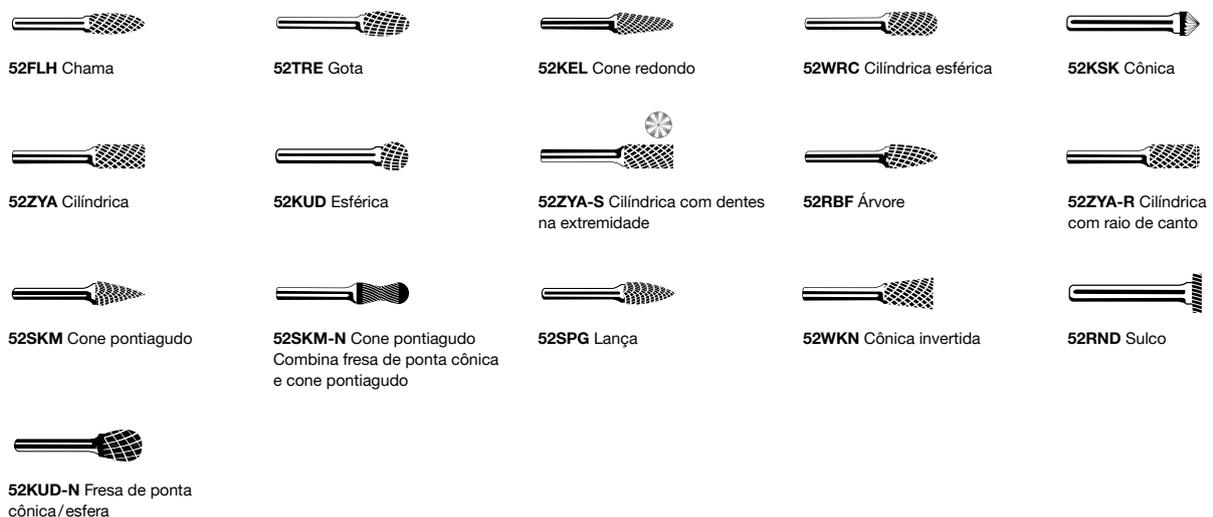
## Dimensões das fresas rotativas de metal duro



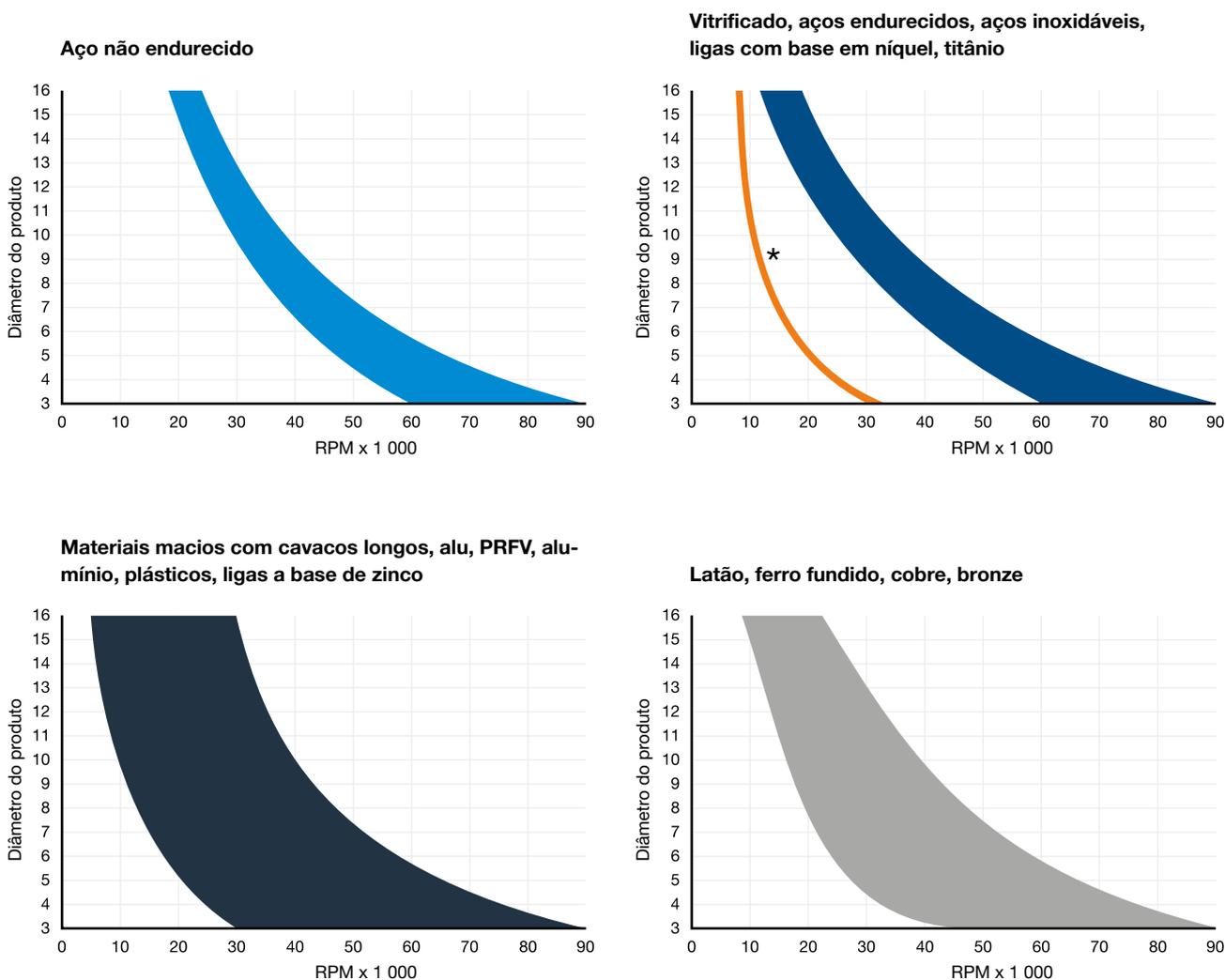
## Possibilidades de aplicação



## Formatos



## Rotações recomendadas

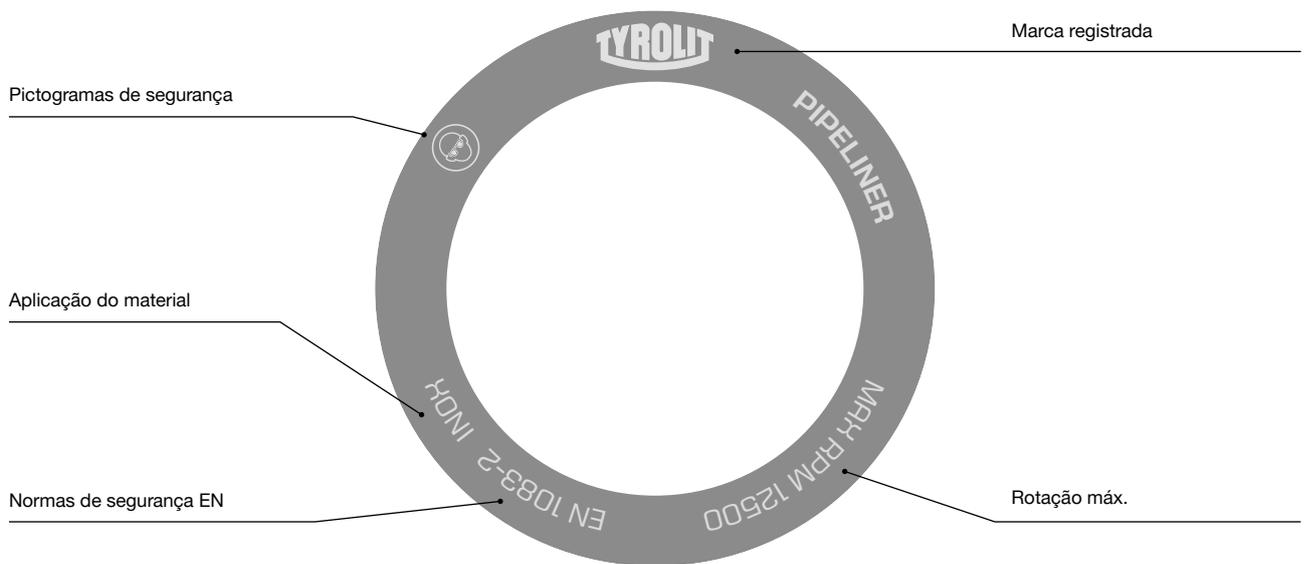


## Segmentação:

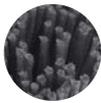
- ALU:** Para o processamento de alumínio (standard com 8 lâminas)
- ALU6:** Para o processamento de alumínio (especialmente áspero com 6 lâminas)
- MXC:** Para fundição de aço, cordão de solda, aços endurecidos e endurecidos por envelhecimento (quebra cavaco)
- MX:** Para aços de alta liga, fundição resistente á ferrugem, a ácido e ao calor, plásticos (diamante)
- MXX:** Para aços de alta liga, fundição resistente á ferrugem, a ácido e ao calor, plásticos (diamante fino)
- MY:** Para fundição de aço, cordão de solda, aços endurecidos e não endurecidos com alta resistência (standard)
- SC:** Para aço fundido, costuras de solda, aços endurecidos e não endurecidos com alta resistência (padrão)
- IC:** Para aço inoxidável

# Escovas

## Rótulo do produto



## Tipos de arame

	Especificação	Descrição	Aplicação		Especificação	Descrição	Aplicação
	DW	Arame ondulado	Indicado para materiais macios como metais não ferrosos, superfícies sensíveis e impurezas leves		DK	Arame com grão	Indicado para a rebarbação de engrenagens, peças de válvulas, arestas de corte de perfis de alumínio e tubos
	DZ	Arame trançado	Indicado para materiais macios e não ferrosos, superfícies sensíveis e impurezas leves e também para remoção de tinta e verniz		DG	Arame reto	Para limpeza de peças com ferramentas manuais

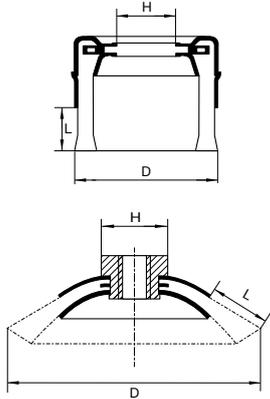
## Especificação

<b>6T</b>	<b>DZ</b>	<b>SH</b>	<b>0,5</b>	
			0,5	Espessura
		SH		Especificação (acessório)
	DZ			Tipo de arame
6T				Formatoato

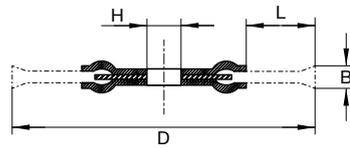


## Afiadora angular

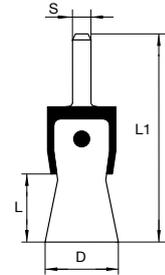
Dimensões  
escovas copo e rotativas



Dimensões  
escovas circulares

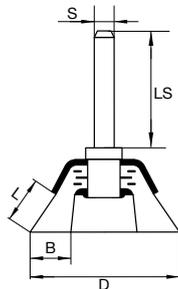


Dimensões  
escovas tipo pincel

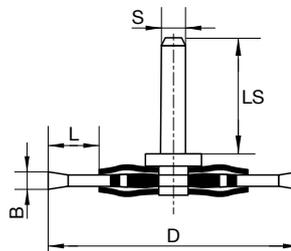


## Retificadora reta

Dimensões escovas tipo copo  
para montagem em eixo

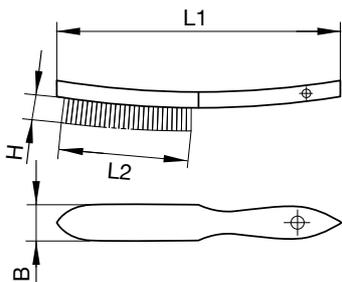


Dimensões escovas  
circulares para montagem

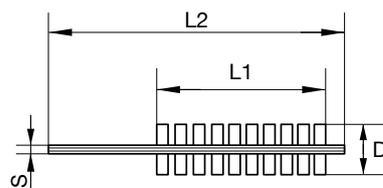


## Escovas de arame manuais

Dimensões  
escovas manuais

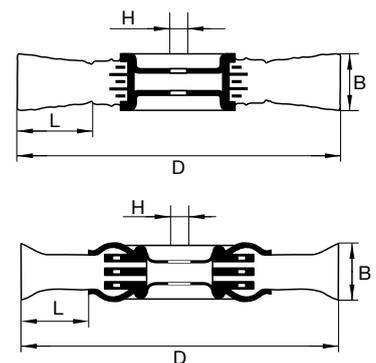


Dimensões  
escovas cilíndricas



## Escovas de bancada

Dimensões  
escovas circulares



## Formatos



**11TDW/6TDW** Escova tipo copo  
Para a remoção de ferrugem, de tinta, sujeiras e trabalhos de acabamento



**11TDZ** Escova tipo copo  
Ideal para o preparo de superfícies para pintura, remoção de marcas, ferrugem, resíduos e restos de concreto



**6TDZ** Escova tipo copo  
Para trabalhos pesados e remoção de ferrugem, de tinta, sujeiras ou resíduos



**28KDW** Escova rotativa  
Para trabalhos em lugares de difícil acesso, remoção de ferrugem, de tinta, sujeira e para trabalhos de acabamento



**28KDZ** Escova circular  
Para lugares de difícil acesso e para remoção de marcas, ferrugem e resíduos



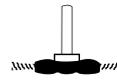
**1RDZ** Escova circular  
Para a usinagem de cordões de solda e para remoção de resíduos e vernizes



**52TDW** Escovas tipo copo  
São indicadas para trabalhos de limpeza como decapagem de tinta, remoção de ferrugem ou rebarbação



**52RDW** Escovas circulares  
Para remoção de ferrugem, limpeza, alisamento, polimento, fosqueamento e tornar áspero



**52RDZ** Escovas circulares  
São indicadas para a usinagem de cordões de solda e para a remoção de resíduos e decapagem de tintas.



**52RDK** Escovas circulares  
Para o fosqueamento e acetinação com revestimento granular



**52PDZ** Escovas em pincel  
Indicadas para mais aspereza, rebarbação, decapagem, fosqueamento e limpeza.



**1RDW** Escovas circulares  
Para remoção de ferrugem, limpeza, alisamento, polimento, fosqueamento e tornar áspero



**1RDK** Escovas circulares  
Para o fosqueamento e acetinação, com revestimento granular



**1RDZ** Escovas circulares  
Para a usinagem de cordões de solda e para remoção de resíduos e decapagem de vernizes



**90HDG** Escova manual  
Escova manual de uso universal



**90SDW** Escova manual  
Para o acabamento de superfícies perfiladas



**90ZKDW** Escova manual  
Especialmente para a limpeza de velas de ignição



**90HKDG** Escova manual  
Acessório em formato de V para limpeza de cordões de solda e filetes de solda



**90HFDW** Escova manual  
Escova de acabamento para limpeza de superfícies sensíveis



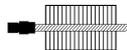
**90FDG** Escova manual  
Escova de lixamento para a limpeza de limas para metal e madeira



**90HBSDG** Escovas manuais  
Escovas para limpeza de pinças do freio



**90HBDG** Vassourinha  
Para fácil limpeza de todas as superfícies



**18ROGDG** Escova para tubo  
Escova para tubo com encaixe para furadeira



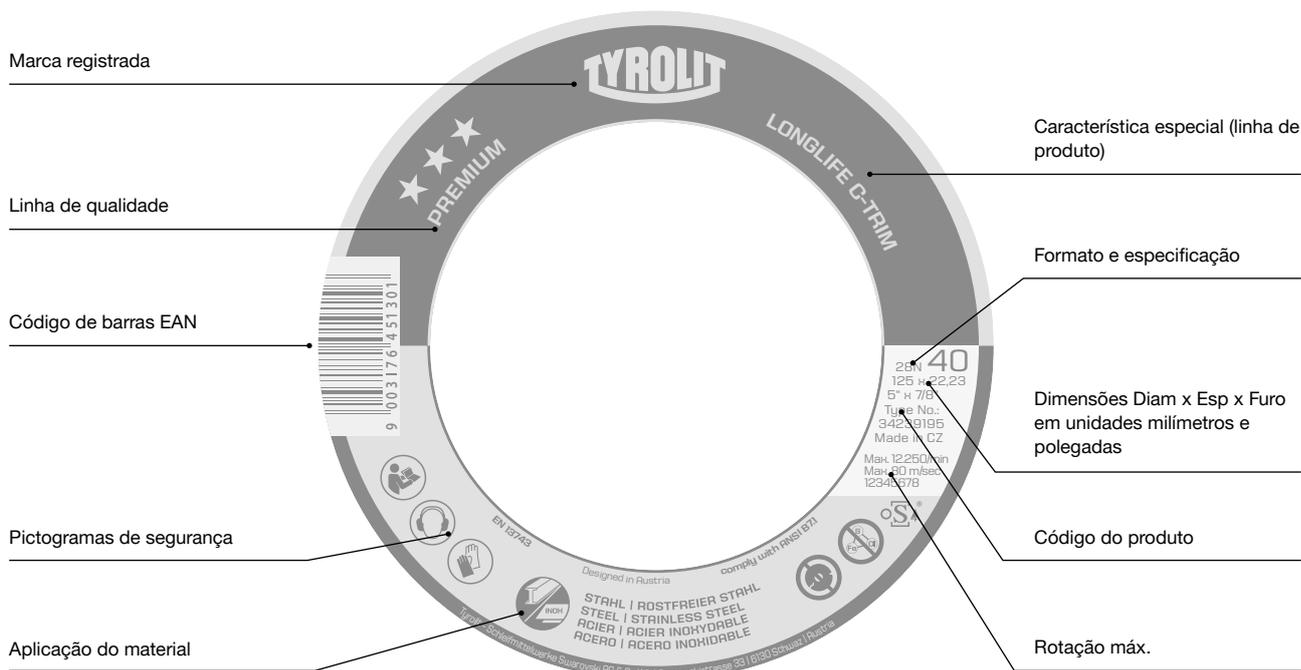
**18ROODW/18ROODG** Escova cilíndrica para tubo  
Para a limpeza manual de tubos e furos



**18RODK** Escova cilíndrica para tubo  
Escova para tubo com grão para limpeza de furos

# 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.



**1LA** Rodas lamelares

# Abrasivos flexíveis

## Especificação

### ZA-P43N

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

## 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
<b>Frente</b>					
<b>Verso</b>					

## 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
<b>Surface Conditioning</b>													
	HD GROSSO												
		HD MÉDIO											
			A GROSSO	A MÉDIO		A FINO	A SUPERFINO			C ULTRA FINO			
<b>Non Woven</b>													
			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 = Carboro de Silício

HD = Trabalho pesado

## 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)
<b>CW MMF</b>	
2 C GROSSO (satinado fino)	0,24
2 C MEDIO (satinado fino)	0,20
5 A MEDIO (Acabamento)	0,20
<b>CW DB (Desbaste leve / acabamento)</b>	
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



## Formatos



**DISC-N** Discos de fibra natural



**DISC-V** Disco de fibra vulcanizada



**DISC-P**



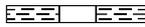
**DISC-FI**



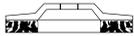
**PADFIBER** Prato suporte



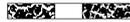
**PAD TFC** para discos TYROLIT FAST CHANGE



**1F80** Disco de desgaste



**28VL** Disco de limpeza (com isolamento acústico)



**1VL GR** Disco de limpeza clean disc



**DISC VL** Disco



**1VL UW** Disco unitizado (discos compactos)



**1VL CW** Disco convoluto (discos compactos convolutos)



**28PWA** POLIMENTO



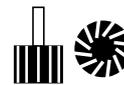
**QDISC-VL**



**PADQDISC**



**SPIRAL PC** Lixa espiral



**SBH** Acessório



**52LA C / 52LA PC**  
Mini roda lixa



**52LA VL-C**  
Mini roda manta



**52LA VL**  
Mini roda manta



**BELT-PC**



**BELT-PE**



**BELT-VL**



**ROLL**



**SHEET**



**DISC**



**1LA C** Roda lixa



**1LA VL** Rodas não tecido



**1LA VL-C** Rodas lixa não tecido



**1LA VLS**

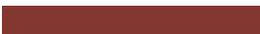


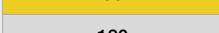
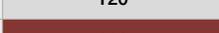
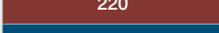
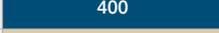
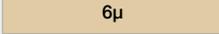
**1LA VLS-C**

# Escovas de cerdas SUNBURST

Em 2021, a TYROLIT entrou em cooperação com a empresa norte-americana Dedeco e, desde então, tornou-se o parceiro industrial exclusivo para a venda de escovas de retificação SUNBURST na Europa.

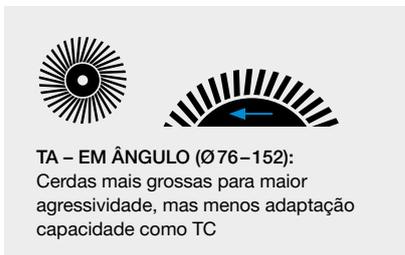
## Códigos de cor

	
<b>ULTRA-GROSSO</b> Grão 36 – (A/O)	<b>EXTRA-GROSSO</b> Grão 50 – (A/O)
	
<b>GROSSO</b> Grão 80 – (A/O)	<b>MÉDIO</b> Grão 120 – (A/O)
	
<b>STANDARD</b> Grão 220 – (A/O)	<b>FINO</b> Grão 400 – (A/O)
	
<b>EXTRA-FINO</b> 6 Micron – (A/O)	<b>ULTRA-FINO</b> 1 Micron – (A/O)

REMOVE		36	UNIVERSAL
		50	
SMOOTH		80	
		120	
FINISH		220	
		400	
POLISH		6 $\mu$	
		1 $\mu$	

EXPLICAÇÃO:  
6  $\mu$  – GRÃO 800; 1  $\mu$  – GRÃO 2000

## Explicação da direção das cerdas



## Velocidade de trabalho

O quadro a seguir mostra a velocidade de trabalho recomendada e máxima para todos os tipos e dimensões das escovas de retificação SUNBURST.

Forma	Tipo – Montagem do Eixo	Dimensão	Max. RPM	Rec. RPM - Recomendação. RPM
52RA	Shaft mounted	Ø 51	10'000	8'000
		Ø 76	10'000	8'000
DISC RA	Disc	Ø 16-25	35'000	3 - 18'000
		Ø 51	30'000	15'000
		Ø 76	20'000	12'000
		Ø 102	12'000	8'000
		Ø 152	6'000	4'000
		Ø194-203	6'000	3'000
		Ø254-305	1'500	1'000
QDISC RA	QDISC	Ø25	30'000	10 - 15'000
		Ø51	25'000	10 - 15'000
		Ø76	20'000	8 - 12'000
28 RA	Disc	Ø115	12'000	6 - 8'000

## Símbolos

	Rebarbadora
	Retificadora reta
	Motosserra
	Serra de bancada estacionária
	Esmeril de bancada
	Uso manual
	Lixadeira de dupla ação
	Lixadeira de cinta estacionária
	Lixadeira de cinta portátil
	Acetinadora
	Mini lixadeira de cinta
	Aço
	Aço inoxidável
	Alumínio
	Alvenaria
	Plásticos / PVC
	Materiais de moldagem
	Independente do material
	Trilhos
	HSS
	Carboneto de tungstênio
	Aço Fundido
	Madeira
	Gelcoat



Materiais compostos



Granito



Tinta / verniz



Titânio / ligas de titânio

# Corte - Discos de corte à mão livre



## Discos de corte PREMIUM LONGLIFE

para aço



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Máxima vida útil devido à tecnologia LONGLIFE
- + Tempos de trabalho curtos por causa de excelente capacidade de corte e carga térmica mínima na peça (geração de calor)
- + Sem necessidade de acabamento adicional como limpeza ou rebarbação

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34332576	115 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFP	25 Uds.
		34332755	115 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 Uds.
		637066	115 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		34332754	125 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFP	25 Uds.
		34332756	125 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 Uds.
		637067	125 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		34332758	150 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 Uds.
		637068	150 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		34332759	178 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 Uds.
		785339	178 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		637069	178 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		34332760	230 x 1,9 x 22,23	A 46 S- BFP	25 Uds.
		34332771	230 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFP	25 Uds.
		637070	230 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
	42	637071	115 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		637072	125 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		637073	178 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.
		637074	230 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 Uds.



## Discos de corte STANDARD

para aço



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Corte confortável e sem rebarbas com excelente durabilidade
- + Tempos de trabalho curtos devido à ótima capacidade de corte bem como carga térmica mínima na peça (geração de calor)
- + Sem necessidade de acabamento adicional como limpeza e rebarbação

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	41	34332840	115 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFS	25 Uds.
		34332852	115 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 Uds.
		367565	115 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		34332851	125 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFS	25 Uds.
		34332853	125 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 Uds.
		367569	125 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		34332854	150 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 Uds.
		367574	150 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		34332892	178 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 Uds.
		367578	178 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		34332856	230 x 1,9 x 22,23	A 46 S- BFS	25 Uds.
		34332857	230 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFS	25 Uds.
		367583	230 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		42	367781	115 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF
		367785	115 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		367786	125 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		367789	125 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		367800	178 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.
		367803	230 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 Uds.



## Discos de corte PREMIUM CERABOND X

Para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

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

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



## Discos de corte PREMIUM CERABOND

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

- + Processos de trabalho mais curtos
- + Maior produtividade
- + Baixos custos de produção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34256281	125 x 2,0 x 22,23	CA 30 Q- BFK A	15 Uds.
		34256274	150 x 1,3 x 22,23	CA 60 Q- BFK A	15 Uds.
		34256268	150 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFK A	15 Uds.
		34256275	178 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFK A	15 Uds.
		34256276	230 x 2,0 x 22,23	CA 30 Q- BFK A	15 Uds.
		42	34256271	150 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFK A



## Discos de corte PREMIUM 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + 1,0 mm até 1,9 mm para corte rápido e formação mínima de rebarba
- + 2,0 mm até 3,5 mm para máxima durabilidade e estabilidade

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.			
	41	34332791	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 Uds.		
		34472855	115 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		34332793	115 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		872338	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
		34332792	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 Uds.		
		34472851	125 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		34332794	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		872339	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
		34332795	150 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		34332796	150 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		872340	150 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
		34332797	178 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		872341	178 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
		872342	178 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
		34332798	230 x 1,9 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.		
		34332799	230 x 2,0 x 22,23	A 30 Q- BFP	25 Uds.		
		872343	230 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
		872344	230 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
			42	872346	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.
				872347	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.
872348	125 x 3,0 x 22,23			A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
872350	178 x 3,0 x 22,23			A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
34632002	230 x 1,9 x 22,23			A46Q-BFP	25 Uds.		
121878	230 x 2,5 x 22,23			A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
872351	230 x 3,0 x 22,23			A 30 Q- BFX A	25 Uds.		
872352	230 x 3,5 x 22,23			A 30 Q- BFX A	25 Uds.		



## Discos de corte PREMIUM 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34424279	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	10 Uds.
		34545191	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	50 Uds.
		34424280	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	10 Uds.
		34545192	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	50 Uds.



## Discos de corte PREMIUM 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

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

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



## Discos de corte PREMIUM X-LOCK

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

- + A Tyrolit integra o novo sistema de fixação da BOSCH, o X-LOCK, para um amplo mix de discos de corte, discos de desbaste e discos lamelares
- + O produto oferece fácil manuseio e máxima segurança
- + Sem componentes soltos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34411628	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 Uds.
		34411630	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 Uds.
		34411632	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.



## Discos de corte PREMIUM DEEP CUT PROTECTION

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

- + O olhal com DEEP CUT PROTECTION evita a saída da perfuração
- + Permite a máxima penetração na peça e contato com arestas afiadas da peça sem danificar o disco
- + DEEP CUT PROTECTION dando mais um passo na direção da segurança do usuário
- + Elevado conforto devido a especificações de corte precisas

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	42	34472852	125 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.
		34472854	150 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 Uds.



## Discos de corte PREMIUM ACCU

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Estes produtos foram otimizados para retíficas angulares acionadas por bateria e são especialmente indicados para o corte de chapas, perfis e tubos de paredes finas de aço e aço inoxidável

### Vantagem

- + Trabalhar com a qualidade Tyrolit habitual também sem uso de fontes de alimentação em tarefas pequenas e em áreas de difícil acesso
- + Ferramenta indicada para as mais variadas aplicações em aço e aço inoxidável
- + Utilização eficiente inclusive em seções transversais pequenas, barras ou ferros de armação

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34022958	115 x 1,0 x 22,23	A60Q-BFKA	25 Uds.
		34022959	125 x 1,0 x 22,23	A60Q-BFKA	25 Uds.



## PREMIUM CUT AND GRIND

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para processamento de várias qualidades de aço e aço inoxidável

### Vantagem

- + Devido ao CUT AND GRIND, aplicações como desbaste, rebarbação e modelagem bem como corte e perfuração podem ser realizadas com uma única ferramenta
- + A faixa mais fina de 2,0 mm de largura com DEEP CUT PROTECTION oferece segurança adicional para o usuário e evita a saída do furo no contato com peças de arestas afiadas
- + Corte perfeito

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	34042756	115 x 2 x 22,23	A 46 Q- BFX A	25 Uds.
		34042757	125 x 2 x 22,23	A 46 Q- BFX A	25 Uds.
		743946	150 x 3 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.
		743947	178 x 3,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + 0,75 mm até 1,9 mm para corte rápido e mínima formação de rebarba
- + 2,0 mm até 3,0 mm para máxima durabilidade e estabilidade

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34332800	115 x 0,75 x 22,23	A 60 R- BFP	25 Uds.
		34332802	115 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFP	25 Uds.
		34332804	115 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 Uds.
		41489	115 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		34332801	125 x 0,75 x 22,23	A 60 R- BFP	25 Uds.
		34332803	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFP	25 Uds.
		34332805	125 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 Uds.
		41492	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41493	125 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41494	125 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		34332807	150 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 Uds.
		41495	150 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		34332808	178 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 Uds.
		41499	178 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		35946	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		34332809	230 x 1,9 x 22,23	A 46 R- BFP	25 Uds.
		34332810	230 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFP	25 Uds.
		35950	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41501	230 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		42	282149	115 x 0,75 x 22,23	A60R-BFXA
		35937	115 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		282150	125 x 0,75 x 22,23	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		35944	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41505	125 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41506	125 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41507	150 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41508	150 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		291588	178 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFX A	25 Uds.
		41509	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.
		41511	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41 34424278	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFP	10 Uds.



## Discos de corte STANDARD 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41 34332859	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	25 Uds.
	34332861	115 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 Uds.
	34332860	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	25 Uds.
	34332862	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 Uds.
	34332863	150 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 Uds.
	34332893	178 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 Uds.
	34332865	230 x 1,9 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 Uds.
	34332866	230 x 2,0 x 22,23	A 30 Q- BFS	25 Uds.

★★  
STANDARD

## Discos de corte STANDARD 2em1

para aço e aço inoxidável

**Aplicação**

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

**Vantagem**

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34425011	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	10 Uds.
		34545194	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	50 Uds.

★★  
STANDARD

## Discos de corte STANDARD 2em1

para aço e aço inoxidável

**Aplicação**

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

**Vantagem**

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

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

★★  
STANDARD

## Discos de corte STANDARD

para aço inoxidável

**Aplicação**

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

**Vantagem**

- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, ótimos resultados em aço inoxidável
- + Corte confortável e sem rebarbas com excelente durabilidade
- + Tempos de trabalho curtos devido à ótima capacidade de corte bem como carga térmica mínima na peça (geração de calor)

**Nós recomendamos**

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34332830	115 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFS	25 Uds.
		34332833	115 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 Uds.
		34332832	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFS	25 Uds.
		34332834	125 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 Uds.
		408496	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	34332835	150 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 Uds.	
	367776	150 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.	
	367575	150 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.	
	34332891	178 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 Uds.	
	367777	178 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.	
	367577	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.	
	34332838	230 x 1,9 x 22,23	A 46 R- BFS	25 Uds.	
	34332839	230 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFS	25 Uds.	
	367582	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.	
	42	367783	115 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.
		367788	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.
		367791	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.
	367802	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 Uds.	



## Discos de corte BASIC 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	222996	100 x 2,5 x 16	A 30 Q- BF	25 Uds.
		34332870	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	25 Uds.
		34332872	115 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 Uds.
		222997	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
		34332871	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	25 Uds.
		34332873	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 Uds.
		222998	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
		34354703	150 x 1,2 x 22,23	A 60 Q- BF	25 Uds.
		34332874	150 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 Uds.
		34476855	150 x 2,0 x 22,23	A30Q-BF	25 Uds.
		222999	150 x 2,5 x 22,23	A30Q-BF	25 Uds.
		34332875	178 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 Uds.
		250165	178 x 2,5 x 22,23	A 30 - BF	25 Uds.
		223000	178 x 3,0 x 22,23	A30Q-BF	25 Uds.
		34332876	230 x 1,9 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 Uds.
		34332877	230 x 2,0 x 22,23	A 30 Q- BFB	25 Uds.
		250169	230 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	223002	230 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
	42 223021	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
	223022	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
	291948	125 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
	223023	178 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
	331607	230 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
	222044	230 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.



### Discos de corte BASIC 2em1

para aço e aço inoxidável



#### Aplicação

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

#### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41 34427331	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	10 Uds.



### Discos de corte BASIC 2em1

para aço e aço inoxidável



#### Aplicação

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

#### Vantagem

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

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



## BASIC CUT AND GRIND

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para processamento de várias qualidades de aço e aço inoxidável

### Vantagem

- + Devido ao CUT AND GRIND, aplicações como desbaste, rebarbação e modelagem bem como corte e perfuração podem ser realizadas com uma única ferramenta
- + O produto oferece bons desempenhos com alto padrão de segurança
- + Tempos de usinagem reduzidos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	743942	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
		757089	125 x 2,8 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.
		743944	178 x 3,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 Uds.



## Discos de corte BASIC CUT-ALL

Utilização universal



### Aplicação

- + Para tarefas de corte em vários materiais

### Vantagem

- + Utilização universal em numerosos materiais
- + Corte suave
- + Baixa formação de rebarbas

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34663835	115 x 1,0 x 22,23	AC 60 Q- BFB	25 Uds.
		34663836	115 x 1,6 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 Uds.
		34663838	125 x 1,0 x 22,23	AC 60 Q- BFB	25 Uds.
		34663840	125 x 1,6 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 Uds.
		34663882	178 x 1,6 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 Uds.
		34663883	230 x 1,9 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 Uds.



## Discos de corte BASIC

para aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, bons resultados em aço inoxidável
- + Corte confortável e sem rebarbas com boa vida útil
- + A espessura de apenas 1,0 mm possibilita trabalhar de forma rápida e precisa

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34354597	100 x 1,0 x 16	A 60 R- BFB	25 Uds.
		34332868	115 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFB	25 Uds.
		34332869	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFB	25 Uds.



## Discos de corte BASIC

para aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, bons resultados em aço inoxidável
- + Corte confortável e sem rebarbas com boa vida útil
- + A espessura de apenas 1,0 mm possibilita trabalhar de forma rápida e precisa

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34424352	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFB	10 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para usinagem de vários tipos de metais não ferrosos como, por exemplo, alumínio, bronze de alumínio, ligas de alumínio, cobre, bronze, latão, alpaca e titânio

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Novas especificações evitam a obstrução e perda de corte do disco
- + Especificação e método de fabricação possibilitam tempos de corte bem menores
- + Performance aumentada

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.			
	41	34332821	115 x 1,0 x 22,23	A 60 N- BFP	25 Uds.		
		34332823	115 x 1,6 x 22,23	A 46 N- BFP	25 Uds.		
		39624	115 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 Uds.		
		34332822	125 x 1,0 x 22,23	A 60 N- BFP	25 Uds.		
		34332824	125 x 1,6 x 22,23	A 46 N- BFP	25 Uds.		
		39321	125 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 Uds.		
		525355	178 x 2,0 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 Uds.		
		32141	178 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 Uds.		
		34332825	230 x 2,0 x 22,23	A 30 N- BFP	25 Uds.		
		32142	230 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 Uds.		
			42	82646	115 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 Uds.
				366888	125 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 Uds.
5485	178 x 3,0 x 22,23			A 30 N- BFX A	25 Uds.		
30741	230 x 3,0 x 22,23			A 30 N- BFX A	25 Uds.		



## Discos de corte PREMIUM CERABOND X

Para ferro fundido



### Aplicação

- + Para o trabalho com vários materiais fundidos, como ferro fundido com grafite lamelar e ferro fundido dúctil
- + Para cortar peças de trabalho muito duras e secções transversais grandes

### Nós recomendamos

- + Melhores resultados na utilização em rebarbadoras angulares potentes

### Vantagem

- + Excelente tempo de utilização e estabilidade
- + Tempos de corte mais curtos e trabalho confortável com pouco esforço necessário
- + Superfícies de corte limpas e polidas reduzem a necessidade de retoques e a duração dos trabalhos
- + A maior agressividade durante toda a vida útil

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	42	34605362	178 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25 Uds.
		34605364	178 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25 Uds.
		34605365	230 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25 Uds.
		34605366	230 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25 Uds.



## Discos de corte PREMIUM

para ferro fundido



### Aplicação

- + Para usinagem de materiais de ferro fundido

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

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

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



### Discos de corte PREMIUM FOCUR SA

Discos de corte diamantados para ferro dúctil e ferro fundido de grafite esferoidal



#### Aplicação

- + Para usinagem de ferro fundido

#### Vantagem

- + Norma de segurança DIN 13236
- + Vida útil até 25 vezes maior em comparação com ferramentas com liga vitrificada
- + A mais alta agressividade com vida útil inacreditável graças à uma tecnologia de produção inovadora e o uso de grãos de diamante

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	UC3	102813	230 x 3 x 22,23	FOCUR-SA	1 Uds.



### PREMIUM Discos de corte

para metais não ferrosos e granitos

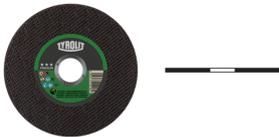


#### Aplicação

- + Para o processamento de ladrilhos, cerâmicas, clínqueres e metais não ferrosos
- + Trabalhos pequenos em pedra natural e concreto

#### Vantagem

- + Acabamento perfeito de superfícies e sem esboroamento de arestas
- + Redução na produção de pó e nos resíduos do corte devido à espessura mínima do disco
- + Carga mínima

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34332827	115 x 1,0 x 22,23	C 60 S- BFP	25 Uds.
		34332828	125 x 1,0 x 22,23	C 60 S- BFP	25 Uds.



## Discos de corte STANDARD

para granito



### Aplicação

- + Para processamento de diferentes granitos

### Vantagem

- + Bordas de corte limpas e ótima qualidade de corte
- + Trabalho rápido e confortável com pouco esforço
- + O carbeto de silício proporciona ótima durabilidade e estabilidade no corte de granitos e pedra

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	41	367566	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		367572	125 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		367580	178 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		367585	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
	42	367782	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		367787	125 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		367804	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.



## Discos de corte BASIC

para granito



### Aplicação

- + Para processamento de diferentes granitos

### Vantagem

- + Trabalho com menos esforço em função da boa capacidade de corte
- + Processamento rápido e confortável
- + Boa durabilidade e estabilidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	41	223012	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		223015	125 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		222042	178 x 3,0 x 22,23	C 30 - BF	25 Uds.
		223019	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
	42	223025	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.
		223027	125 x 2,5 x 22,23	C 30 - BF	25 Uds.
		223031	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 Uds.



## Flange de fixação - Acessório

para discos de corte



### Aplicação

- + Desenvolvido para melhorar a estabilidade de discos de corte finos com diâmetro de 178 mm a 230 mm

### Nós recomendamos

- + Para discos de corte de até 2,0 mm em execução plana e diâmetro de 178 mm ou 230 mm

### Vantagem

- + Aumenta ainda mais a estabilidade lateral
- + De aço ferramenta temperado para retíficas angulares com acionamento por fuso M14.
- + Oferece maior precisão na condução do corte e melhora o comportamento do corte inicial

Forma	Código	Dimensão	Emb.
	100 SFL 614644	76	1 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para aço



### Aplicação

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

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	41 699330	63 x 1 x 10	A 100 - BFM	100 Uds.
	34576477	63 x 1 x 10	A 100 - BFM	25 Uds.
	704198	63 x 2 x 10	A 100 - BFM	100 Uds.
	325212	75 x 1 x 10	A 100 - BFM	100 Uds.
	34576478	75 x 1 x 10	A 100 - BFM	25 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	323976	50 x 1 x 6	A 60 R- BFX A	100 Uds.
		34576479	50 x 1 x 6	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		323978	50 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	100 Uds.
		34576480	50 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		323970	50 x 2 x 6	A46R-BFXA	100 Uds.
		299269	63 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	100 Uds.
		34576481	63 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		324404	63 x 1,6 x 10	A46R-BFXA	100 Uds.
		324402	63 x 2 x 6	A 46 R- BFX A	100 Uds.
		324303	63 x 2 x 10	A46R-BFXA	100 Uds.
		325228	75 x 1 x 8	A 60 R- BFX A	100 Uds.
		34576482	75 x 1 x 8	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		299270	75 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	100 Uds.
		34576483	75 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 Uds.
		325222	75 x 1,6 x 10	A46R-BFXA	100 Uds.
		325224	75 x 2 x 8	A46R-BFXA	100 Uds.
		325219	75 x 2 x 10	A46R-BFXA	100 Uds.



## Mandril

Para discos de corte de diâmetro pequeno



### Aplicação

- + Desenvolvido para a retífica reta para montagem de discos de corte com diâmetros pequenos
- + 803404 S6/H10/M10 SS171
- + 846442 S6/H6/M6 SS174

### Vantagem

- + Manuseio fácil e a máxima segurança possível para o usuário
- + De aço ferramenta temperado para retificas retas e eixos flexíveis

### Nós recomendamos

- + Na sua aplicação, respeitar a rotação máxima permitida

Forma	Código	Dimensão	Emb.	
	100 SS	803404	6	1 Uds.
		846442	6	1 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para aço

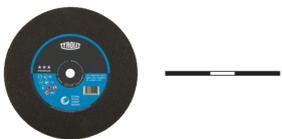


### Aplicação

- + Para processamento de várias qualidades de aço
- + Para corte de peças com diâmetros grandes
- + Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina

### Vantagem

- + Otimizado para máxima capacidade de corte e durabilidade
- + Indicado para aplicações puramente manuais e guiadas manualmente
- + Tempos de usinagem reduzidos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	255451	300 x 3,5 x 20	A30O-BFPSTEEL	10 Uds.
		75020	300 x 3,5 x 20	A30P-BFPSTEEL	10 Uds.
		141512	300 x 3,5 x 22,23	A30Q-BFPSTEEL	10 Uds.
		363478	300 x 3,5 x 25,4	A30P-BFPSTEEL	10 Uds.



## Discos de corte STANDARD

para aço

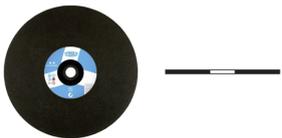


### Aplicação

- + Para processamento de vários tipos de aço
- + Para corte de peças com seções transversais grandes
- + Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina

### Vantagem

- + Indicado para aplicações puramente manuais e guiadas manualmente
- + Ótima durabilidade e estabilidade
- + Também indicado para máquinas estacionárias de alta performance (acima de 5 kW)

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	384753	300 x 3,5 x 20	A30S-BFSSTEEL	10 Uds.
		384754	300 x 3,5 x 22,2	A30S-BFSSTEEL	10 Uds.
		384755	300 x 3,5 x 25,4	A30S-BFSSTEEL	10 Uds.
		384756	350 x 4 x 20	A30S-BFSSTEEL /100	10 Uds.
		384758	350 x 4 x 25,4	A30S-BFSSTEEL /100	10 Uds.
		386002	400 x 4,5 x 20	A30S-BFSSTEEL /100	10 Uds.



## Discos de corte BASIC

para aço



### Aplicação

- + Para a usinagem de aço
- + Para corte de perfis, material sólido e seções transversais grandes
- + Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina

### Vantagem

- + O produto oferece tempos de corte menores com pouco esforço
- + Boa durabilidade e estabilidade
- + Também indicado para máquinas estacionárias de alta performance (acima de 5 kW)

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	223035	300 x 3,5 x 20	A30S-BFBSTEEL	10 Uds.
		223037	300 x 3,5 x 22,23	A30S-BFBSTEEL	10 Uds.
		223039	300 x 3,5 x 25,4	A30S-BFBSTEEL	10 Uds.
		223040	300 x 3,5 x 32	A30S-BFBSTEEL	10 Uds.
		223042	350 x 4 x 20	A30S-BFBSTEEL /100	10 Uds.
		223043	350 x 4 x 22,23	A30S-BFBSTEEL /100	10 Uds.
		222045	350 x 4 x 25,4	A30S-BFBSTEEL /100	10 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para trilhos



### Aplicação

- + Para o corte de trilhos
- + Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina

### Vantagem

- + O produto oferece tempos de corte mínimos com pouco esforço: inclusive na presença de humidade, frio e oscilações de temperatura
- + Áreas de corte muito limpas e polidas reduzem os trabalhos de acabamento e os tempos de trabalho
- + Máxima durabilidade e estabilidade
- + Também indicado para máquinas estacionárias de alta performance (acima de 5 kW)

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	676423	300 x 3,5 x 22,23	A24Q-BFPRAIL /100	10 Uds.
		671093	350 x 3,8 x 22,23	A24Q-BFPRAIL /100	10 Uds.
		671108	350 x 3,8 x 25,4	A24Q-BFPRAIL /100	10 Uds.
		671090	400 x 4,3 x 22,23	A24Q-BFPRAIL /100	10 Uds.
		676428	400 x 4,3 x 25,4	A24Q-BFPRAIL /100	10 Uds.



## Discos de corte PREMIUM CERABOND X

Para trilhos



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Tempos de corte mais curtos e trabalho confortável com pouco esforço necessário
- + Vida útil e estabilidade muito prolongadas
- + Superfícies de corte limpas e polidas reduzem a necessidade de retoques e a duração dos trabalhos
- + Os melhores resultados mesmo com humidade, frio e variações de temperatura

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34617164	300 x 3,5 x 20	CA24R-BFP RAIL	10 Uds.
		34617167	300 x 3,5 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	10 Uds.
		34617165	350 x 3,8 x 20	CA24R-BFP RAIL	10 Uds.
		34617168	350 x 3,8 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	10 Uds.
		34617166	400 x 4,3 x 20	CA24R-BFP RAIL	10 Uds.
		34617169	400 x 4,3 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	10 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para trilhos para corte manual guiado



### Aplicação

- + Para corte manual conduzido em trilhos

### Nós recomendamos

- + No corte manual guiado, somente utilizar os discos de corte para trilhos, com o dispositivo de fixação adequado, preso ao trilho

### Vantagem

- + Máxima agressividade e durabilidade
- + A adição de alumina-zircônio torna o disco muito mais cortante, proporcionando ainda mais desempenho ao usuário
- + Carga reduzida

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	34202534	350 x 3,8 x 20	ZZA24R-BFP RAIL	10 Uds.
		34202550	350 x 3,8 x 25,4	ZZA24R-BFP RAIL	10 Uds.
		34202561	400 x 4,3 x 25,4	ZZA24R-BFP RAIL	10 Uds.



## PREMIUM Discos de corte de trilho com orifício universal

Para trilhos



### Aplicação

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

### Vantagem

- + O anel redutor integrado permite a utilização em máquinas com 20 mm ou 25,4 mm
- + Especificação de dureza para um tempo de utilização prolongado e melhor desempenho de corte
- + Superfícies de corte mais limpas e polidas reduzem a necessidade de retoques e a duração dos trabalhos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	34517333	300 x 3,5 x 20 / 25,4	A24R-BFPRAIL /100	10 Uds.
		34517332	350 x 3,8 x 20 / 25,4	A24R-BFPRAIL /100	10 Uds.
		34517334	400 x 4,3 x 20 / 25,4	A24R-BFPRAIL /100	10 Uds.



## Discos de corte STANDARD

para trilhos



### Aplicação

- + Para o corte de trilhos
- + Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina

### Vantagem

- + O produto oferece tempos de corte menores com pouco esforço: inclusive na presença de humidade, frio e oscilações de temperatura
- + Áreas de corte limpas e polidas reduzem os trabalhos de acabamento e os tempos de trabalho
- + Ótima durabilidade e estabilidade
- + Também indicado para máquinas estacionárias de alta performance (acima de 5 kW)

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	75937	300 x 3,5 x 20	A30S-BFSRAIL	10 Uds.
		75938	300 x 3,5 x 22,23	A30S-BFSRAIL	10 Uds.
		75934	350 x 4 x 20	A30S-BFSRAIL /100	10 Uds.
		75935	350 x 4 x 22,23	A30S-BFSRAIL /100	10 Uds.
		75936	350 x 4 x 25,4	A30S-BFSRAIL /100	10 Uds.
		355251	400 x 4,3 x 25,4	A30S-BFSRAIL /100	10 Uds.



## Discos de corte STANDARD para granito



### Aplicação

- + Para a usinagem de granitos
- + Para corte de material sólido e seções transversais grandes
- + Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina

### Vantagem

- + Alta capacidade de corte que permite executar as tarefas com menos esforço e obter excelentes resultados
- + Indicado para aplicações puramente manuais e guiadas manualmente
- + Ótima durabilidade e estabilidade
- + Também indicado para máquinas estacionárias de alta performance (acima de 5 kW)

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	384759	300 x 3,5 x 20	C30S-BFSSTONE	10 Uds.
		384764	350 x 4 x 25,4	C30S-BFSSTONE /100	10 Uds.



## Discos de corte BASIC para granito



### Aplicação

- + Para a usinagem de granitos
- + Para corte de material sólido e seções transversais grandes
- + Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina

### Vantagem

- + Trabalho com menos esforço em função da boa capacidade de corte
- + Indicado para aplicações puramente manuais e guiadas manualmente
- + Boa durabilidade e estabilidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41H	223129	300 x 3,5 x 20	C30S-BFBSTONE	10 Uds.
		223132	300 x 3,5 x 25,4	C30S-BFBSTONE	10 Uds.
		223134	350 x 4 x 20	C30S-BFBSTONE /100	10 Uds.
		223136	350 x 4 x 25,4	C30S-BFBSTONE /100	10 Uds.

# Corte - Discos de corte estacionários



## PREMIUM Discos de corte para aço



### Aplicação

- + Para processamento de diferentes qualidades de aço
- + Para corte de peças com seções transversais grandes, material sólido e perfis
- + Perfeitos para uso no corte de aparas em máquinas de corte estacionárias e com alimentação de mesa

### Vantagem

- + Superfícies laterais bem ásperas por processo de compactação especial — com isso, baixo atrito lateral e ausência de descoloração na peça
- + O produto oferece a mais alta durabilidade e capacidade de corte
- + Tempos de usinagem reduzidos

### Nós recomendamos

- + Respeitar a velocidade circunferencial máxima permitida (80 m/s ou 100 m/s)

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	779426	300 x 2,5 x 25,4	A36N-BFP STEEL	10 Uds.
		643371	300 x 3,5 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 Uds.
		140022	300 x 3,5 x 30	A30Q-BFP STEEL	10 Uds.
		151301	300 x 3,5 x 32	A30Q-BFP STEEL	10 Uds.
		779428	350 x 2,5 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 Uds.
		615549	350 x 2,5 x 25,4	A46N-BFP STEEL	10 Uds.
		309469	350 x 3,5 x 25,4	A24P-BFP STEEL	10 Uds.
		408229	350 x 3,5 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 Uds.
		633286	350 x 4 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 Uds.
		780938	400 x 3,5 x 25,4	A36N-BFP STEEL	10 Uds.
		639076	400 x 4 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 Uds.
		196324	400 x 4 x 32	A30Q-BFP STEEL	10 Uds.
		396678	400 x 4 x 40	A30N-BFP STEEL	10 Uds.
		136777	400 x 4 x 40	A30Q-BFP STEEL	10 Uds.
		630537	400 x 4 x 51	A30P-BFP STEEL	10 Uds.
		722981	500 x 5 x 25,4	A24Q-BFP STEEL	10 Uds.
		647259	500 x 5 x 40	ZA24O-BFP STEEL	10 Uds.
		514338	500 x 5,5 x 40	A24O-BFP STEEL	10 Uds.
		647260	600 x 6 x 60	A24O-BFP STEEL	10 Uds.



## Discos de corte STANDARD

para aço



### Aplicação

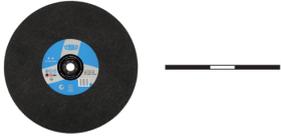
- + Para processamento de várias qualidades de aço
- + Para corte de peças com seções transversais grandes, material sólido e perfis
- + Perfeitos para uso no corte de aparas em máquinas de corte estacionárias

### Nós recomendamos

- + Respeitar a velocidade circunferencial máxima permitida (80 m/s ou 100 m/s)

### Vantagem

- + Superfícies laterais bem ásperas por processo de compactação especial — com isso, baixo atrito lateral e ausência de descoloração na peça
- + O produto oferece ótima capacidade de corte e durabilidade
- + Tempos de usinagem reduzidos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	390531	300 x 2,5 x 25,4	A46S-BFSSTEEL	10 Uds.
		390532	350 x 2,8 x 25,4	A46S-BFSSTEEL	10 Uds.



## Discos de corte BASIC

para aço



### Aplicação

- + Para processamento de várias qualidades de aço
- + Para corte de peças com seções transversais grandes, material sólido e perfis

### Vantagem

- + Superfícies laterais bem ásperas por processo de compactação especial — com isso, baixo atrito lateral e ausência de descoloração na peça
- + O produto oferece boa capacidade de corte e durabilidade
- + Tempos de usinagem reduzidos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	223032	300 x 2,5 x 25,4	A46S-BFBSTEEL	10 Uds.
		223033	350 x 2,8 x 25,4	A46S-BFBSTEEL	10 Uds.



## PREMIUM Discos de corte

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para processamento de diferentes qualidades de aço inoxidável
- + Para corte de peças com seção transversal grande, material sólido e perfis
- + Perfeitos para uso no corte de aparas em máquinas de corte estacionárias e com alimentação de mesa

### Nós recomendamos

- + Respeitar a velocidade circunferencial máxima permitida (80 m/s ou 100 m/s)

### Vantagem

- + Superfícies laterais bem ásperas por processo de compactação especial — com isso, baixo atrito lateral e ausência de descoloração na peça
- + O produto oferece a mais alta capacidade de corte e vida útil
- + A pureza química do produto evita corrosão proporcionando, assim, excelentes resultados em aço inoxidável

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41	559743	300 x 2,5 x 25,4	A46N-BFP INOX	10 Uds.
		66490	300 x 3 x 25,4	A24O-BFP INOX	10 Uds.
		519232	350 x 2,5 x 25,4	A46N-BFP INOX	10 Uds.
		66491	350 x 3,5 x 25,4	A24O-BFP INOX	10 Uds.
		551616	400 x 3 x 25,4	A46N-BFP INOX	10 Uds.
		66493	400 x 4 x 40	A24O-BFP INOX	10 Uds.
		460744	500 x 5 x 40	A24P-BFP INOX	10 Uds.
		793077	500 x 5,5 x 25,4	A24P-BFP INOX	10 Uds.
		42	647377	600 x 7 x 60	A24O-BFP INOX



## PREMIUM Discos de corte para laboratório

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para processamento de várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para corte molhado de amostras de laboratório no processo de alimentação de mesa e corte de aparas

### Nós recomendamos

- + Fixar a peça na usinagem e não expor o disco a carga lateral
- + Macio para 60,5-72,3 HRC
- + Médio para 22,0-60,5 HRC
- + Duro para <math>\leq 22,0</math> HRC
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

### Vantagem

- + Corta amostras no laboratório sem alteração da estrutura nem deformações da peça ou fendas
- + Máximo desempenho com desgaste da ferramenta nitidamente menor
- + Corte limpo

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41N	167215	230 x 1,5 x 32	A80-BM /50	10 Uds.
		167207	250 x 1,5 x 32	A80-BH /50	10 Uds.
		167205	250 x 1,5 x 32	A80-BM /50	10 Uds.
		165940	250 x 1,5 x 32	A80-BS /50	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	596848	250 x 1,8 x 32	89A 60 L5 B17 /50	10 Uds.
	597041	300 x 2 x 32	89A 60 L5 B17 /50	10 Uds.
	167226	300 x 2 x 32	A80-BM /50	10 Uds.
	597383	350 x 2,5 x 32	89A 60 J5 B17 /50	10 Uds.
	167334	350 x 2,5 x 32	A80-BM /50	10 Uds.
	167333	350 x 2,5 x 32	A80-BS /50	10 Uds.
	167339	400 x 3 x 32	A80-BM /50	10 Uds.
	167351	432 x 3 x 32	A80-BM /50	10 Uds.



### Discos de corte PREMIUM FOCUR SA

Discos de corte diamantados para ferro dúctil e ferro fundido de grafite esferoidal



#### Aplicação

- + Para usinagem de ferro fundido

#### Vantagem

- + Norma de segurança DIN 13236
- + Vida útil até 25 vezes maior em comparação com ferramentas com liga vitrificada
- + A mais alta agressividade com vida útil inacreditável graças à uma tecnologia de produção inovadora e o uso de grãos de diamante

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	UC3	102814	300 x 3 x 40	FOCUR-SA	1 Uds.
		102831	350 x 3,5 x 40	FOCUR-SA	1 Uds.
		102850	400 x 4 x 60	FOCUR-SA	1 Uds.
		102859	600 x 5 x 60	FOCUR-SA	1 Uds.



### PREMIUM Discos de corte para laboratório

para aço e HSS



#### Aplicação

- + Para aplicação em aço e HSS
- + Para corte seco em máquinas estacionárias e tornos automáticos de afiamento

#### Nós recomendamos

- + Fixar a peça na usinagem e não expor o disco a carga lateral
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 63 m/s

#### Vantagem

- + Máximo desempenho com desgaste da ferramenta nitidamente menor
- + Amplo mix
- + Menor esforço

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	41N	202159	100 x 1 x 20	A 80 N4 B68	10 Uds.
		46633	100 x 1 x 20	A 80 O4 B43	10 Uds.
		1197	120 x 2 x 51	A 60 O5 B43	10 Uds.
		282079	125 x 1 x 20	A 60 N5 B68	10 Uds.
		25590	125 x 1 x 20	A 60 O5 B43	10 Uds.
		282110	150 x 1 x 20	A 60 N5 B68	10 Uds.
		1211	150 x 1 x 20	A 60 O5 B43	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	591103	150 x 1 x 20	A 60 O5 B68	10 Uds.
	13695	150 x 1 x 20	A 80 O5 B43	10 Uds.
	594360	150 x 1 x 20	A 80 O5 B68	10 Uds.
	39110	150 x 1 x 32	A 80 O5 B43	10 Uds.
	282085	150 x 1,5 x 20	A 60 N5 B68	10 Uds.
	8833	150 x 1,5 x 20	A 60 O5 B43	10 Uds.
	591104	150 x 1,5 x 20	A 60 O5 B68	10 Uds.
	662430	150 x 1,5 x 32	A 80 N5 B68	10 Uds.
	58158	150 x 1,6 x 32	A 60 P4 B43	10 Uds.
	15685	150 x 2 x 20	A 60 O5 B43	10 Uds.
	594362	150 x 2 x 20	A 60 O5 B68	10 Uds.
	33436	150 x 2 x 30	A 60 N4 B2	10 Uds.
	223516	150 x 2,5 x 20	A 60 N4 B2	10 Uds.
	607744	175 x 3 x 51	A 60 P4 B68	10 Uds.
	675283	180 x 1 x 32	A 60 O5 B43	10 Uds.
	493199	180 x 1,6 x 32	A 60 O5 B43	10 Uds.
	282113	200 x 1,5 x 20	A 60 N5 B68	10 Uds.
	282114	200 x 1,5 x 32	A 60 N5 B68	10 Uds.
	6718	200 x 1,5 x 32	A 60 O5 B43	10 Uds.
	42809	200 x 1,6 x 25,4	A 60 P4 B43	10 Uds.
	230691	200 x 1,6 x 32	A 60 M4 B43	10 Uds.
	205822	200 x 1,6 x 32	A 60 P4 B43	10 Uds.
	6710	200 x 2 x 20	A 60 N4 B2	10 Uds.
	62874	200 x 2 x 32	A 60 N4 B43	10 Uds.
	863284	200 x 3 x 32	A 60 P4 B68	10 Uds.
	599666	230 x 1,5 x 22,2	89A 60 N4 B68	10 Uds.
	373520	250 x 1,5 x 25,4	A 60 O5 B71	10 Uds.
	834839	250 x 1,6 x 32	89A 80 L4 B43	10 Uds.
	549002	300 x 2 x 31,75	89A 80 L4 B43	10 Uds.
	60572	300 x 2 x 32	A 80 O5 B71	10 Uds.
	220394	400 x 2,8 x 25,4	89A 60 L4 B59	10 Uds.



## Corte de ferramentas giratórias para HSS



### Aplicação

- + Discos de corte CBN de alto desempenho para aplicação em HSS
- + Para corte molhado em máquinas estacionárias

### Nós recomendamos

- + Velocidade máxima de operação de 50 m/s com avanço manual ou automático

### Vantagem

- + Corte perfeito devido ao sistema ligante inovador e qualidade de grão adequada
- + Elevada precisão de corte
- + Qualidade de corte perfeita

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	1A1R	788700	125 x 1 x 20	51B 126 C75 B 53 ST	1 Uds.
		164485	125 x 1 x 20	51B 151 C100 B 53 ST	1 Uds.
		494701	150 x 1 x 20	51B 151 C100 B 53 ST	1 Uds.



## Corte de ferramentas giratórias para metal duro



### Aplicação

- + Discos de corte diamantados de alto desempenho para aplicação em metal duro
- + Para corte molhado em máquinas estacionárias

### Nós recomendamos

- + Velocidade máxima de operação de 50 m/s com avanço manual ou automático

### Vantagem

- + Corte perfeito devido ao sistema ligante inovador e qualidade de grão adequada
- + Elevada precisão de corte
- + Qualidade de corte perfeita

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	1A1R	157800	75 x 0,8 x 20	11D 126 C75 B 53 ST	1 Uds.
		119395	100 x 0,8 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 Uds.
		100660	100 x 1 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 Uds.
		101000	125 x 1 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 Uds.
		148132	150 x 1 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 Uds.
		278979	150 x 1 x 20	11D 151 C100 B 53 ST	1 Uds.
		667995	200 x 1 x 22	DE126-3-BV	1 Uds.
	1A1RH	603284	200 x 1,2 x 30	11D 151 C100 B 53 ST	1 Uds.

# Discos retificadores - Discos de desbaste



## Discos de desbaste PREMIUM LONGLIFE Z-MAX

para aço



### Aplicação

- + Para desbaste plano e de arestas e para a usinagem de costuras de soldadura em aplicações complexas de diferentes tipos de aço

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Disco de desbaste de alta performance com tecnologia LONGLIFE para vida útil ainda mais longa
- + A combinação da alumina-zircônia com um inovador sistema ligante oferece uma agressividade inédita
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	34353701	115 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353683	115 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353702	125 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353684	125 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353704	150 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353686	150 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353705	178 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353687	178 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353706	230 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.
		34353689	230 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 Uds.



## Discos de desbaste STANDARD

para aço



### Aplicação

- + Para o desbaste de superfícies e arestas em várias qualidades de aço

### Vantagem

- + Sistema ligante ajustado para aço com ótimas agressividade e vida útil
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho
- + Maior conforto no trabalho

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	367377	115 x 6 x 22,23	A 24 S- BF	10 Uds.
		367771	125 x 6 x 22,23	A 24 S- BF	10 Uds.
		367772	150 x 6 x 22,23	A 24 S- BF	10 Uds.
		367773	178 x 6,5 x 22,23	A 24 S- BF	10 Uds.
		367775	230 x 6,5 x 22,23	A 24 S- BF	10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM CERABOND X

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + 4 mm de espessura para desbaste periférico
- + 7 mm de espessura para discos de desbaste

### Vantagem

- + Desbaste bem rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado
- + Agressividade contínua devida à combinação de um novo sistema ligante com grãos cerâmicos
- + Máxima vida útil e, conseqüentemente, menor necessidade de o usuário realizar a troca de discos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	34401827	115 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34401830	115 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34401841	125 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34387126	125 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34401843	150 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34401847	150 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34401849	178 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34401850	178 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34401852	230 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.
		34387127	230 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM CERABOND X COMFORT

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Polimento rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado
- + Agressividade consistente graças à combinação do novo sistema de ligação com grão cerâmico
- + Menos pressão de aplicação necessária graças ao excelente polimento
- + Máximo conforto no trabalho durante toda a vida útil

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	34645085	178 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 Uds.
		34611111	230 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + 4 mm de espessura para desbaste periférico
- + 6 mm e 7 mm de espessura para discos de desbaste
- + 8 mm de espessura para discos de desbaste com vida útil adicional

### Vantagem

- + O ligante com grânulos mais grosseiros e nova estrutura em camadas possibilita trabalhar de forma rápida e confortável com pouco esforço
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho
- + Máxima agressividade e vida útil

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	5270	75 x 6 x 9,5	A 30 Q- BFX	10 Uds.
	34046119	100 x 6 x 16	A 24 Q- BFX	10 Uds.	
	5287	115 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 Uds.	
	34046120	115 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 Uds.	
	5308	125 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 Uds.	
	34046131	125 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 Uds.	
	734378	150 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 Uds.	
	34046132	150 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 Uds.	
	5349	178 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 Uds.	
	34046133	178 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 Uds.	
	34046135	178 x 8 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 Uds.	
	5406	230 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 Uds.	
	34046134	230 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 Uds.	
	34046136	230 x 8 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 Uds.	



## Discos de desbaste PREMIUM

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + 7 mm de espessura para discos de desbaste
- + 8 mm de espessura para discos de desbaste com vida útil adicional

### Vantagem

- + Tecnologia FASTCUT para máximas capacidade de corte e remoção de material
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho
- + Utilização universal

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	5293	115 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 Uds.
	5313	125 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 Uds.	
	5330	150 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 Uds.	
	1421	178 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 Uds.	
	5382	178 x 8 x 22,23	A30P-BFP	10 Uds.	
	5412	230 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 Uds.	
	5428	230 x 8 x 22,23	A30P-BFP	10 Uds.	



## Discos de desbaste PREMIUM X-LOCK

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável com as novas retíficas angulares Bosch

### Vantagem

- + Novo sistema de fixação X-LOCK para troca rápida do disco
- + Montagem segura devido ao clique sonoro na fixação
- + Máxima agressividade e vida útil
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	34428030	115 x 7 x 22,23	A30Q-BFP	10 Uds.
		34428041	125 x 7 x 22,23	A30Q-BFP	10 Uds.



## PREMIUM Discos de desbaste

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para diversas aplicações de desbaste em várias qualidades de aço inoxidável

### Vantagem

- + Sistema ligante especial para aço inoxidável com boa agressividade e elevada vida útil
- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, excelentes resultados em aço inoxidável
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho

### Nós recomendamos

- + 4 mm de espessura para desbaste periférico
- + 7 mm de espessura para discos de desbaste

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	117064	115 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.
		117065	115 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.
		117068	125 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.
		117070	125 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.
		117071	178 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.
		117072	178 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.
		117073	230 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.
		117074	230 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM VIBSTAR

para aço inoxidável

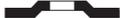


### Aplicação

- + Para aplicações complexas em diversas qualidades de aço inoxidável

### Vantagem

- + O VIBSTAR, um amortecimento de vibrações desenvolvido e patenteado pela Tyrolit, reduz a carga de vibração em até 50%
- + A tecnologia VIBSTAR ajuda na prevenção de doenças ocupacionais como danos musculares e esqueléticos, doenças neurológicas e distúrbios circulatórios
- + O amortecimento das vibrações aumenta a vida útil da máquina

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	27	474524	178 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX 10 Uds.
		474526	230 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX 10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM SILENCIO

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para o desbaste de superfícies e arestas em várias qualidades de aço inoxidável

### Vantagem

- + A tecnologia SILENCIO reduz a geração de ruído em 10 decibéis diminuindo a percepção do ruído em 50%
- + O amortecimento de ruído evita o dano físico contínuo e aumenta o conforto de trabalho
- + Máxima taxa de remoção de material e alta durabilidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	27	515988	178 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX 10 Uds.
		515989	230 x 8 x 22,23	A 30 R- BFX 10 Uds.



## Discos de desbaste STANDARD

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para diversas aplicações de desbaste em várias qualidades de aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + 6 & 6,5 mm de espessura para discos de desbaste
- + 8 mm de espessura para discos de desbaste com vida útil adicional

### Vantagem

- + Sistema ligante especialmente ajustado para aço inoxidável com ótimas agressividade e vida útil
- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, ótimos resultados em aço inoxidável
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	367545	115 x 6 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 Uds.
		367548	125 x 6 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 Uds.
		367550	150 x 6 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 Uds.
		367551	178 x 6,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 Uds.
		367554	230 x 6,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 Uds.
		367556	230 x 8 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 Uds.



## Discos de desbaste BASIC 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para o desbaste de superfícies e arestas em várias qualidades de aço e aço inoxidável, principalmente na construção de pipelines e desbaste periférico

### Nós recomendamos

- + 4 & 4,3 mm de espessura para desbaste periférico
- + 6 mm de espessura para discos de desbaste
- + 8 mm de espessura para discos de desbaste com vida útil adicional

### Vantagem

- + Trabalho rápido e confortável sem grande esforço
- + Utilização universal
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	222854	100 x 6 x 16	A 30 Q- BF	10 Uds.
		34257184	115 x 4 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		222858	115 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		34257187	125 x 4 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		222860	125 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		34176633	150 x 4 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		222861	150 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		34257201	178 x 4,3 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		222863	178 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		222868	178 x 8 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		34257206	230 x 4,3 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		222865	230 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.
		222870	230 x 8 x 22,23	A 30 Q- BF	10 Uds.



## Discos de desbaste BASIC FASTCUT

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para o desbaste de superfícies e arestas em várias qualidades de aço e aço inoxidável

### Vantagem

- + Tecnologia FASTCUT para alta taxa de remoção em tempo reduzido
- + Utilização universal
- + Boa vida útil

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	34468716	115 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 Uds.
		34468717	125 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 Uds.
		34468718	150 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 Uds.
		34468719	178 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 Uds.
		34468771	230 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 Uds.



## Discos de desbaste BASIC Pipeliner

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicação em várias qualidades de aço e aço inoxidável
- + Desenvolvidos para a usinagem de costuras de soldadura na construção de pipelines

### Vantagem

- + Discos de desbaste com apenas uma camada de grãos grossos que proporciona um desgaste uniforme na peça
- + Boa taxa de remoção de material e boa vida útil
- + Ferramenta especial

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	734693	178 x 7 x 22,23	A 30 T- BF PIPE	10 Uds.
		34307835	230 x 7 x 22,23	A 30 T- BF PIPE	10 Uds.



## Discos retificadores BASIC TOUCH

para aço inoxidável e metais não ferrosos



### Aplicação

- + Indicados para desbaste, rebarbação e modelagem bem como corte de aço inoxidável e metais não ferrosos

### Vantagem

- + A estrutura em favos permite um desbaste frio com boa evacuação de escória evitando, assim, descolorações do material
- + Sem vibrações devido ao peso baixo e à estrutura especial, garantindo um funcionamento suave e menos ruído
- + Uso universal

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	236318	115 x 3 x 22,23	WA 46 R- BFX	25 Uds.
		236319	125 x 3 x 22,23	WA 46 R- BFX	25 Uds.



## PREMIUM Discos de desbaste

para metais não ferrosos



### Aplicação

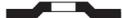
- + Para aplicações complexas em metais não ferrosos como alumínio, bronze de alumínio, ligas de alumínio, cobre, bronze, latão, alpaca e titânio

### Vantagem

- + Sem obstrução do disco devido ao ligante especialmente desenvolvido, que mantém a agressividade do disco e gera pouquíssimo calor
- + Já com o uso de pouca força vertical, o disco atinge uma agressividade bem alta
- + Custos baixos

### Nós recomendamos

- + Dureza N resistente para desbaste de aresta
- + Dureza L mais macia e cortante para desbaste de superfície
- + 4 mm de espessura para desbaste periférico
- + 7 mm de espessura para discos de desbaste

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	5289	115 x 4 x 22,23	A 36 N- BFX	10 Uds.
		576049	115 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 Uds.
		5295	115 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 Uds.
		636789	125 x 4 x 22,23	A 36 N- BFX	10 Uds.
		647549	125 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 Uds.
		5316	125 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 Uds.
		576050	178 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 Uds.
		5365	178 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 Uds.
		647550	230 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 Uds.
		5416	230 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM 3em1

para aço, aço inoxidável e ferro fundido



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em aço, aço inoxidável e ferro fundido
- + Quimicamente puro e, por isso, especialmente indicado para utilização em usinas atômicas

### Vantagem

- + Esta ferramenta não tem ferro, chumbo, enxofre, cloro e flúor e proporciona superfícies neutras nas peças
- + A máxima agressividade permite grandes quantidades de remoção em um tempo mínimo
- + Vida útil acima da média

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	466749	125 x 7 x 22,23	ZA 30 Q- BFR	10 Uds.
		466754	178 x 7 x 22,23	ZA 30 Q- BFR	10 Uds.
		466762	230 x 7 x 22,23	ZA 30 Q- BFR	10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM T-GRIND

para aço e ferro fundido



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em aço e ferro fundido
- + Para uso em retíficas pressurizadas e de alta frequência

### Vantagem

- + Desenvolvido especialmente para satisfazer as exigências elevadas de retíficas turbinadas e pressurizadas lamelares
- + Máximas vida útil e capacidade de corte
- + O Comfort Start oferece um início de desbaste fácil e aumenta o conforto de trabalho

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	701518	125 x 7 x 22,23	ZZA 24 T- BFK	10 Uds.
		701439	178 x 7 x 22,23	ZZA 24 T- BFK	10 Uds.
		701515	230 x 7 x 22,23	ZZA 24 T- BFK	10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM CERABOND X

Para ferro fundido



### Aplicação

- + Para as aplicações mais exigentes em ferro fundido com grafite lamelar (GJL) e ferro fundido dúctil (GJS), tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza

### Nós recomendamos

- + Optimizado para afiadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido

### Vantagem

- + Polimento mais rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado
- + Agressividade consistente graças à combinação do novo sistema de ligação com grão cerâmico
- + Elevada durabilidade e melhores resultados sem lascas nos bordos
- + Desenvolvida para uma elevada pressão de aplicação nas condições mais difíceis

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	27 34650874	178 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5 Uds.
	34650875	230 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM

Para ferro fundido



### Aplicação

- + Para as aplicações mais exigentes em ferro fundido com grafite lamelar (GJL) e ferro fundido dúctil (GJS), tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza

### Nós recomendamos

- + Optimizado para rebarbadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido
- + DURO (S): O especialista em rebarbamento para um tempo de utilização mais longo
- + MEDIUM (R): O tipo universal com maior conforto no trabalho
- + MACIO (P): conforto único e máxima agressividade / também adequado para remover pele moldada e lixamentos
- + 4 mm de espessura para moagem periférica (apenas DURA e MÉDIA) / 7 mm de espessura para moagem áspera

### Vantagem

- + A mais elevada potência de desbaste graças ao corindo de zircónio de alta qualidade
- + A ligação especialmente adaptada ao ferro fundido permite um tempo de utilização tão longo quanto possível
- + O lascas nas bordas é reduzido ao mínimo

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	27 34646723	125 x 7 x 22,23	ZA24R-BFP	10 Uds.
	34646710	150 x 7 x 22,23	ZA 24 R- BFP	10 Uds.
	34677713	178 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 Uds.
	34594147	178 x 7 x 22,23	ZA 24 R- BFP	10 Uds.
	34646709	178 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 Uds.
	34675335	178 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 Uds.
	34669681	230 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 Uds.
	34592779	230 x 7 x 22,23	ZA 24 R- BFP	10 Uds.
	34638169	230 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 Uds.
	34675336	230 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM VIBSTAR SOFT

para ferro fundido



### Aplicação

- + Para aplicações complexas em ferro fundido e todos os materiais fundidos, tanto no desbaste de superfícies quanto na rebarbação e no acabamento

### Vantagem

- + O VIBSTAR, um amortecimento de vibrações desenvolvido e patenteado pela Tyrolit, possibilita um trabalho extremamente suave.
- + A estrutura em várias camadas e o flange plástico bem integrado reduzem a carga vibratória em até 50%.
- + A tecnologia VIBSTAR ajuda na prevenção de doenças ocupacionais como danos musculares e esqueléticos, doenças neurológicas e distúrbios circulatórios

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	34675378	178 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 Uds.
		34675379	230 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 Uds.



## Discos de desbaste STANDARD

Para ferro fundido



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em ferro fundido com grafite lamelar (GJL) e ferro fundido dúctil (GJS), tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza

### Nós recomendamos

- + Optimizado para afiadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido

### Vantagem

- + Elevada potência de desbaste graças ao corindo de zircônio de alta qualidade
- + A ligação especialmente adaptada ao ferro fundido permite um bom tempo de utilização
- + Redução das vibrações e maior facilidade de utilização
- + As lascas nos bordos são reduzidas ao mínimo

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	34652030	178 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFS	10 Uds.
		34652161	230 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFS	10 Uds.



## Rebolos ásperos STANDARD SIC

para ferro fundido



### Aplicação

- + Para remover lodo e pele fundida de peças fundidas

### Vantagem

- + Especialmente desenvolvido para a remoção de pele fundida e lixamentos
- + Baixa pressão de moagem necessária
- + Alta agressividade
- + O lascas as bordas é reduzido ao mínimo

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	34675339	178 x 6,5 x 22,23	C24S-BFS	10 Uds.
		34675338	230 x 6,5 x 22,23	C24S-BFS	10 Uds.



## Discos de desbaste BASIC

para ferro fundido



### Aplicação

- + Indicados para aplicação em todos os materiais fundidos, especialmente para o acabamento de peças fundidas

### Vantagem

- + Bom equilíbrio entre capacidade de corte e vida útil
- + Com força vertical mínima, o disco já tem uma característica agressiva e é confortável para o manuseio
- + Aplicação individual

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	567352	178 x 8 x 22,23	AC 30 N- BF	10 Uds.
		567353	230 x 8 x 22,23	AC 30 N- BF	10 Uds.



## Discos de desbaste STANDARD

para pedra



### Aplicação

- + Para desbaste de arestas e superfícies em todas as durezas de granito, pedra natural e pedra sintética e, também, concreto

### Vantagem

- + Trabalho mais rápido e confortável com pouco esforço
- + Com carbeto de silício, especialmente indicado para pedra e materiais com cavaco em segmentos curtos
- + Excelente durabilidade e agressividade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27	367549	125 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 Uds.
		367552	178 x 6,5 x 22,23	C 30 S- BF	10 Uds.
		367557	230 x 6,5 x 22,23	C 30 S- BF	10 Uds.



## Discos de desbaste BASIC

para pedra



### Aplicação

- + Para usinagem de arestas e superfícies em todas as durezas de granito, pedra natural e pedra sintética.

### Vantagem

- + Trabalho rápido e confortável com pouco esforço
- + Com carbeto de silício, especialmente indicado para granito e materiais com cavaco em segmentos curtos
- + Maior conforto no trabalho

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	222873	115 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 Uds.
		222889	125 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 Uds.
		222892	150 x 6 x 22,23	C30S-BF	10 Uds.
		222043	178 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 Uds.
		222898	230 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 Uds.



## Discos de desbaste PREMIUM CERABOND X COMFORT

Para aço vazado



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em aço vazado, tanto para esmerilar superfícies como em trabalhos de rebarbação e limpeza

### Nós recomendamos

- + Optimizado para afiadoras angulares de turbina de alta frequência e acionadas por ar comprimido

### Vantagem

- + Polimento rápido devido à estrutura do grão cerâmico utilizado
- + Agressividade consistente graças à combinação do novo sistema de ligação com grão cerâmico
- + Elevado conforto no trabalho graças à excelente capacidade de polimento durante toda a vida útil
- + As lascas nos bordos são reduzidas ao mínimo

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27	34650876	178 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 Uds.
		34650932	230 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 Uds.

# Discos retificadores - Rondeller



## RONDELLER® PREMIUM 2em1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para tarefas complexas em diversas qualidades de aço e aço inoxidável
- + Perfeito para tarefas de desbaste, rebarbação e modelagem em superfícies curvas

### Nós recomendamos

- + tamanho de grão 24/36 para alta taxa de remoção de material
- + tamanho de grão 60 para resultado de superfície mais fino

### Vantagem

- + Montagem simples sem uso de acessórios especiais como prato de apoio e porca de fixação
- + Excelente remoção de escória e desbaste refrigerado que poupa material devido a geometria exclusiva e estrutura nodular
- + Trabalho ergonômico e sem vibração bem como adaptação perfeita

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	29RON	57004	115 x 22,23	A 24 Q- BF	25 Uds.
	908225	115 x 22,23	A 36 Q- BF	25 Uds.	
	908226	115 x 22,23	A 60 Q- BF	25 Uds.	
	57005	125 x 22,23	A 24 Q- BF	25 Uds.	
	908227	125 x 22,23	A 36 Q- BF	25 Uds.	
	908229	125 x 22,23	A 60 Q- BF	25 Uds.	
	170599	150 x 22,23	A 36 Q- BF	25 Uds.	
	57006	178 x 22,23	A 24 Q- BF	25 Uds.	
	908230	178 x 22,23	A 36 Q- BF	25 Uds.	
	908231	178 x 22,23	A 60 Q- BF	25 Uds.	



## PREMIUM RONDELLER®

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para aplicações complexas em metais não ferrosos como alumínio, cobre, latão e bronze
- + Perfeito para tarefas de desbaste, rebarbação e modelagem em superfícies curvas

### Vantagem

- + Montagem simples sem uso de acessórios especiais como prato de apoio e porca de fixação
- + Excelente remoção de escória e desbaste refrigerado que poupa material devido a geometria exclusiva e estrutura nodular
- + Trabalho ergonômico e sem vibração bem como adaptação perfeita à peça
- + Sem obstrução do disco devido ao ligante especialmente desenvolvido, que mantém a agressividade do disco e aumenta sua durabilidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	29RON	34300411	115 x 22,23	A 36 N- BF	25 Uds.
		34300412	125 x 22,23	A 36 N- BF	25 Uds.
		34300416	178 x 22,23	A 36 N- BF	25 Uds.



## PREMIUM RONDELLER®

para pedra



### Aplicação

- + Para trabalhos complexos em materiais comuns de pedra e PVC
- + Perfeito para tarefas de desbaste, rebarbação e modelagem em superfícies curvas

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 36/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 100 para trabalho fino

### Vantagem

- + Montagem simples sem uso de acessórios especiais como prato de apoio e porca de fixação
- + Excelente remoção de escória e desbaste refrigerado que poupa material devido a geometria exclusiva e estrutura nodular
- + Trabalho ergonômico e sem vibração bem como adaptação perfeita à peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	29RON	908233	115 x 22,23	C 36 S- BF	25 Uds.
		908220	178 x 22,23	C 36 S- BF	25 Uds.
		908221	178 x 22,23	C 60 S- BF	25 Uds.
		908223	178 x 22,23	C 100 S- BF	25 Uds.

# Discos retificadores - Discos de desbaste retificadora reta



## Discos retificadores PREMIUM 1F80 para aço



### Aplicação

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

### Vantagem

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

### Nós recomendamos

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	1F80	439061	50 x 6 x 6	A 30 S- BFX /80	100 Uds.
	34587618	50 x 6 x 6	A 30 S- BFX /80	20 Uds.	
	441231	50 x 10 x 6	A 30 S- BFX /80	100 Uds.	
	34587619	50 x 10 x 6	A 30 S- BFX /80	20 Uds.	
	441207	50 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	100 Uds.	
	34587620	50 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.	
	441226	60 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	100 Uds.	
	441219	60 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	100 Uds.	
	34587661	60 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.	
	441233	70 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	100 Uds.	
	34587663	70 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.	
	441223	75 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	100 Uds.	
	34587662	75 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	20 Uds.	



## Discos retificadores PREMIUM 1F80 para aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

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

### Nós recomendamos

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1F80	439059	50 x 6 x 6	A 30 R- BFX /80	100 Uds.
	34587664	50 x 6 x 6	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
	441206	50 x 10 x 10	A 30 R- BFX /80	100 Uds.	
	34587665	50 x 10 x 10	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
	441245	50 x 19 x 10	A 30 R- BFX /80	100 Uds.	
	34587666	50 x 19 x 10	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
	441243	75 x 4 x 10	A 30 R- BFX /80	100 Uds.	
	441224	75 x 15 x 10	A 30 R- BFX /80	100 Uds.	
	34587668	75 x 15 x 10	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
	441203	100 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	25 Uds.	
	34587669	100 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 Uds.	
	441204	125 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
	34587682	125 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 Uds.	
	441241	150 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	20 Uds.	
	34587683	150 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	1 Uds.	



## Discos retificadores PREMIUM 1F80

para metais não ferrosos



### Aplicação

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

### Vantagem

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

### Nós recomendamos

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1F80	441247	50 x 10 x 10	A 36 N- BFX /80	100 Uds.
	441248	75 x 6 x 10	A 36 N- BFX /80	100 Uds.	
	34587685	75 x 6 x 10	A 36 N- BFX /80	20 Uds.	
	441250	100 x 20 x 20	A 36 N- BFX /80	25 Uds.	
	34587686	100 x 20 x 20	A 36 N- BFX /80	4 Uds.	



## Discos retificadores PREMIUM 1F80

para ferro fundido



### Aplicação

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

### Vantagem

- + Sistema ligante ajustado para ferro fundido com máximas agressividade e vida útil
- + Eficiência econômica aumentada
- + Máxima qualidade

### Nós recomendamos

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1F80	441353	150 x 25 x 25	ZA 24 P- BFX /80	20 Uds.
		34587687	150 x 25 x 25	ZA 24 P- BFX /80	1 Uds.



## Acessórios

para discos de desbaste 1F80



### Aplicação

- + Para aplicação na retífica reta
- + 803404 S6/H10/M10 SS171 846442 S6/H6/M6 SS174

### Vantagem

- + Indicado para a montagem de todos os discos de desbaste disponíveis no sortimento da Tyrolit para a retífica reta

### Nós recomendamos

- + Respeitar a rotação máxima permitida

Forma	Código	Dimensão	Emb.	
	100 SS	803404	6	1 Uds.
		846442	6	1 Uds.

# Discos retificadores - Vasos resinoide



## PREMIUM Vaso resinoide para aço



### Aplicação

- + Para aplicações complexas em diversas qualidades de aço
- + Para desbaste de arestas, limpeza de superfícies, chanfradura e para usinagem de costuras de soldadura

### Vantagem

- + Máxima taxa de remoção em tarefas de desbaste em áreas grandes
- + Robusto e extremamente duradouro
- + Amplo mix

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 16 e 36 para desbaste grosso
- + Utilizar proteção especial para mãos taça
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	11BT	310183	110 / 90 x 55 x 22,23	A 16 P4 B84	2 Uds.
		311096	110 / 90 x 55 x 22,23	A 36 O4 B84	2 Uds.
		351386	130 / 90 x 55 x 22,23	A 16 P4 B84	2 Uds.
		310997	130 / 90 x 55 x 22,23	A 36 O4 B84	2 Uds.
	11ZB	321395	110 / 90 x 55 x M14	A 16 P4 B84	2 Uds.
		310184	110 / 90 x 55 x M14	A 36 O4 B84	2 Uds.
		377664	130 / 90 x 55 x M14	A 36 O4 B84	2 Uds.
	11ZT	241413	102 / 76 x 51 x 5/8"	A 16 P4 B84	2 Uds.
		23525	152 / 120 x 51 x 5/8"	A 16 P4 B84	2 Uds.



## Vaso resinoide STANDARD

para aço



### Aplicação

- + Para aplicações complexas em diversas qualidades de aço
- + Para desbaste de arestas, limpeza de superfícies, chanfradura e para usinagem de costuras de soldadura

### Vantagem

- + Ótima taxa de remoção em tarefas de desbaste em áreas grandes
- + Robusto e duradouro
- + Resultados excelentes

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 16 e 36 para desbaste grosso
- + Utilizar proteção especial para vasos
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	11BT	895678	110 / 90 x 55 x 22,2	A 16 - B	2 Uds.
		895669	110 / 90 x 55 x 22,2	A 36 - B	2 Uds.



## PREMIUM Mó tipo taça

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações complexas em diversas qualidades de aço inoxidável
- + Para desbaste de arestas, limpeza de superfícies, chanfradura e para usinagem de costuras de soldadura

### Vantagem

- + Máxima taxa de remoção em tarefas de desbaste em áreas grandes
- + Robusto e extremamente duradouro
- + A pureza química do produto evita corrosão, pontos de ferrugem e diminuição da resistência à fadiga proporcionando, assim, excelentes resultados em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 20 para desbaste grosso
- + Utilizar proteção especial para mós taça
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	11ZT	23509	127 / 94 x 51 x 5/8"	A 20 M4 B2	2 Uds.
		275634	152 / 120 x 51 x 5/8"	A 20 M4 B2	2 Uds.



## PREMIUM Mó tipo taça

para pedra



### Aplicação

- + Para aplicações complexas em pedras
- + Para desbaste de marcas em superfícies de betão à vista, chanfradura e pré-desbaste de granitos e placas de mosaico e também desbastes de superfície em mármore, ardósia e granito

### Vantagem

- + Máxima taxa de remoção em tarefas de desbaste em áreas grandes
- + Robusto e extremamente duradouro
- + Carbetto de silício para o melhor resultado em granitos e materiais com cavaco em segmentos curtos

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 16-24 para desbaste grosso
- + Tamanho de grão 60-220 para desbaste fino
- + Utilizar proteção especial para mós taça
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	11BT	310980	110 / 90 x 55 x 22,23	1C 16 L4 B2	2 Uds.
		318070	110 / 90 x 55 x 22,23	1C 24 L4 B2	2 Uds.
		314463	110 / 90 x 55 x 22,23	1C 60 J4 B2	2 Uds.
	11ZB	310992	110 / 90 x 55 x M14	1C 16 L4 B2	2 Uds.
		310993	110 / 90 x 55 x M14	1C 24 L4 B2	2 Uds.
		321211	110 / 90 x 55 x M14	1C 60 J4 B2	2 Uds.
		320074	110 / 90 x 55 x M14	1C 120 J4 B0	2 Uds.
		326214	110 / 90 x 55 x M14	1C 220 J4 B0	2 Uds.
		310994	130 / 90 x 55 x M14	1C 16 L4 B2	2 Uds.
		310995	130 / 90 x 55 x M14	1C 24 L4 B2	2 Uds.
		320075	130 / 90 x 55 x M14	1C 60 J4 B2	2 Uds.
	6ZB	89383	100 x 45 x M14	1C 24 L4 B2	2 Uds.
		83585	100 x 45 x M14	1C 60 J4 B2	2 Uds.
		56895	100 x 45 x M14	1C 120 J4 B2	2 Uds.
		553403	100 x 45 x M14	1C 220 J4 B0	2 Uds.



## Mó tipo taça STANDARD para pedra



### Aplicação

- + Para aplicações complexas em pedra
- + Para desbaste de marcas em superfícies de betão à vista, chanfradura e pré-desbaste de pedras e placas de mosaico e também desbastes de superfície em mármore, ardósia e granito

### Vantagem

- + Ótima taxa de remoção em tarefas de desbaste em áreas grandes
- + Robusto e duradouro
- + Carbetto de silício para resultados excelentes em granitos e materiais com cavaco em segmentos curtos

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 16/36 para desbaste grosso
- + Tamanho de grão 60 para desbaste fino
- + Utilizar proteção especial para mós taça
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	11BT	895679	110 / 90 x 55 x 22,2	C 16 - B	2 Uds.
		895670	110 / 90 x 55 x 22,2	C 36 - B	2 Uds.
		895671	110 / 90 x 55 x 22,2	C 60 - B	2 Uds.
	11ZT	895676	110 / 90 x 55 x M14	C 16 - B	2 Uds.
		895677	110 / 90 x 55 x M14	C60-B	2 Uds.

# Fresas para metal dur - Fresas para metal dur



## Fresas para metal duro PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para trabalhos complexos em diversas qualidades de aço
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + A mais longa durabilidade por causa da geometria especial desenvolvida para as fresas
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção
- + Geração mínima de calor que poupa a fresa e a peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	52RBF	34213588	6 x 18 - 6 x 50	SC	1 Uds.
		34213589	8 x 19 - 6 x 64	SC	1 Uds.
		34213590	10 x 19 - 6 x 64	SC	1 Uds.
		34213601	13 x 25 - 6 x 70	SC	1 Uds.
	52WRC	34213581	6 x 18 - 6 x 50	SC	1 Uds.
		34213583	8 x 19 - 6 x 64	SC	1 Uds.
		34213584	10 x 19 - 6 x 64	SC	1 Uds.
		34213585	13 x 25 - 6 x 70	SC	1 Uds.
 	52ZYA-S	34213557	6 x 18 - 6 x 50	SC	1 Uds.
		34213558	8 x 19 - 6 x 64	SC	1 Uds.
		34213559	10 x 19 - 6 x 64	SC	1 Uds.
		34213560	13 x 25 - 6 x 70	SC	1 Uds.



## Fresas para metal duro PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para trabalhos complexos em diversas qualidades de aço inoxidável
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + A mais longa durabilidade por causa da geometria especial desenvolvida para as fresas
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção
- + Geração mínima de calor que poupa a fresa e a peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	52RBF	34213626	10 x 19 - 6 x 64	IC	1 Uds.
		34213627	13 x 25 - 6 x 70	IC	1 Uds.
	52WRC	34213622	10 x 19 - 6 x 64	IC	1 Uds.
		34213623	13 x 25 - 6 x 70	IC	1 Uds.
	52ZYA	34213608	10 x 19 - 6 x 64	IC	1 Uds.
		34213609	13 x 25 - 6 x 70	IC	1 Uds.



## Fresas para metal duro PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para trabalhos complexos em metais não ferrosos como alumínio, bronze de alumínio, ligas de alumínio, cobre, bronze, latão, alpaca e titânio
- + Especialmente para tarefas de desbaste em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + Ferramenta de precisão potente fabricada em modernos tornos automáticos CNC
- + A ferramenta proporciona excelente durabilidade e máxima agressividade em metais não ferrosos
- + Amplo mix

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	52KEL	766935	10 x 27 - 6 x 75	ALU6	1 Uds.
		768896	12 x 30 - 6 x 75	ALU6	1 Uds.
	52RBF	768845	10 x 19 - 6 x 65	ALU6	1 Uds.
		768848	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52WRC	768884	10 x 19 - 6 x 65	ALU6	1 Uds.
		768885	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 Uds.
	52ZYA	806824	10 x 19 - 6 x 65	ALU	1 Uds.
		806826	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 Uds.
	52ZYA-S	768715	10 x 19 - 6 x 65	ALU	1 Uds.
		768717	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 Uds.



## Conjunto de fresas para metal duro PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Fresas comuns para aplicações complexas em metais não ferrosos como alumínio, bronze de alumínio, ligas de alumínio, cobre, bronze, latão, alpaca e titânio
- + Especialmente para tarefas de desbaste em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + Ferramenta de precisão potente fabricada em modernos tornos automáticos CNC
- + A ferramenta consegue as melhores durabilidades e máxima vida útil com praticamente todos os materiais
- + Inclui as formas mais comuns de fresa e dimensões em um conjunto: 52 WRC (10x19), 52WRC (12x25), 52RBF (10x19), 52 RBF (12x25), 52 KEL (12x30)

Forma	Código	Emb.
 52SET	822728	1 Uds.



## Fresas para metal duro PREMIUM

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + A mais longa durabilidade por causa da geometria especial desenvolvida para as fresas
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção em praticamente todos os materiais
- + Geração mínima de calor que poupa a fresa e a peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52FLH	765996	8 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
		768898	12 x 32 - 6 x 77	MX	1 Uds.
		766046	12 x 32 - 8 x 77	MX	1 Uds.
	52KEL	766932	3 x 8 - 3 x 38	MX	1 Uds.
		801354	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 Uds.
		766934	6 x 16 - 6 x 50	MX	1 Uds.
		902732	8 x 22 - 6 x 69	MX	1 Uds.
		766068	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
		766936	10 x 27 - 6 x 75	MX	1 Uds.
		768894	12 x 30 - 6 x 75	MX	1 Uds.
		766072	12 x 30 - 8 x 75	MX	1 Uds.
	52KSK	769680	10 x 5 - 6 x 55	MY	1 Uds.
		769683	16 x 8 - 6 x 60	MY	1 Uds.
	52KUD	766050	3 x 2,7 - 3 x 38	MX	1 Uds.
		766051	6 x 5,4 - 3 x 38	MX	1 Uds.
		768821	6 x 5,4 - 6 x 50	MX	1 Uds.
		768824	8 x 7,2 - 6 x 52	MX	1 Uds.
		768828	10 x 9 - 6 x 53	MX	1 Uds.
		768832	12 x 10,8 - 6 x 70	MX	1 Uds.
		768835	16 x 14,4 - 6 x 60	MX	1 Uds.
	52RBF	766155	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 Uds.
		766156	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 Uds.
		768841	6 x 16 - 6 x 50	MX	1 Uds.
		902700	8 x 22 - 6 x 67	MX	1 Uds.
		768843	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
		768846	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
		768847	12 x 25 - 6 x 70	MXX	1 Uds.
		766160	12 x 25 - 8 x 70	MX	1 Uds.
	52RND	801530	12 x 2,6 - 6 x 48	MY	1 Uds.
		801531	25 x 5,2 - 8 x 50	MY	1 Uds.
	52SKM	801365	3 x 11 - 3 x 38	MX	1 Uds.
		766091	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 Uds.
		768913	6 x 19 - 6 x 50	MX	1 Uds.
		768916	10 x 16 - 6 x 65	MX	1 Uds.
		766937	12 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
		768919	12 x 22 - 6 x 70	MX	1 Uds.
		768918	12 x 22 - 6 x 70	MY	1 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
52SKM-N 	20487	12 x 25 - 6 x 70	MY	1 Uds.
52SPG 	766139	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 Uds.
	768941	6 x 16 - 6 x 50	MX	1 Uds.
	768944	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
	768948	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
	768949	12 x 25 - 6 x 70	MXX	1 Uds.
	766145	13 x 25 - 8 x 70	MX	1 Uds.
	768951	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
52TRE 	766939	3 x 6 - 3 x 38	MX	1 Uds.
	768924	8 x 13 - 6 x 58	MX	1 Uds.
	768926	10 x 16 - 6 x 60	MX	1 Uds.
	768929	12 x 22 - 6 x 67	MX	1 Uds.
	766154	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
52WRC 	766126	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 Uds.
	766127	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 Uds.
	768874	6 x 19 - 6 x 50	MX	1 Uds.
	768878	8 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
	768881	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
	766930	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
	766133	12 x 25 - 6 x 70	MXX	1 Uds.
	766131	12 x 25 - 6 x 70	MY	1 Uds.
	768887	12 x 25 - 8 x 70	MX	1 Uds.
	801349	13 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
	768891	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
	766134	16 x 25 - 8 x 70	MX	1 Uds.
	52ZYA 	766099	3 x 13 - 3 x 38	MX
768747		6 x 19 - 6 x 50	MX	1 Uds.
768750		8 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
766108		10 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
766945		12 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
768754		16 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
766111		16 x 25 - 8 x 70	MX	1 Uds.
52ZYA-R 	20587	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
52ZYA-S 	766112	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 Uds.
	766113	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 Uds.
	768710	6 x 19 - 6 x 50	MX	1 Uds.
	768712	8 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	766116	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
	766949	12 x 19 - 6 x 65	MX	1 Uds.
	766121	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.
	768721	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 Uds.



## Conjunto de fresas para metal duro PREMIUM

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais
- + Conjunto 34585202: 768846 | 766930 | 766121

### Vantagem

- + A mais longa durabilidade por causa da geometria especial desenvolvida para as fresas
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção em praticamente todos os materiais
- + Geração mínima de calor que poupa a fresa e a peça

Código	Emb.
34585202	1 Uds.




## Fresa de metais duros HPC (High Performance Coating) PREMIUM

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

- + Tempo de utilização superior graças à geometria dos discos desenvolvida de forma totalmente inovadora
- + Sistema de revestimentos de última geração para uma cabeça de fresagem mais resistente e suave
- + Uma potência de desbaste redobrada em comparação com outras fresas de metais duros da categoria Premium

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52ZYA-S	34551596	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 Uds.
		34551597	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551598	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 Uds.
		34551599	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 Uds.



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

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para trabalhos exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para diversas tarefas de polimento em locais de difícil acesso com máquinas manuais, pneumáticas ou elétricas, bem como robôs industriais
- + Conjunto 34557648: 34551657 | 34551599 | 34551653

### Vantagem

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

Código	Emb.
34557648	1 Uds.




## Conjunto de fresas para metal duro PREMIUM

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Fresas comuns para aplicações exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + Ferramentas de precisão potentes fabricadas em modernos tornos automáticos CNC
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção em praticamente todos os materiais
- + Inclui as formas mais comuns de fresa e dimensões em um conjunto: 52WRC (12x25), 52KEL (12x30), 52RBF (12x25), 52SPG (12x25), 52KUD (12x11,7)

Forma	Código	Emb.
52SET	822725	1 Uds.





## Conjunto de fresas para metal duro PREMIUM

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Fresas comuns para aplicações exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + Ferramentas de precisão potentes fabricadas em modernos tornos automáticos CNC
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção em praticamente todos os materiais
- + Inclui as formas mais comuns de fresa e dimensões em um conjunto: 52SKM-N (12x25), 52KUD-N (12x20), 52ZYA-R (12x25), 52ZYA-R (10x19), 52ZYA-R (6x16)

Forma	Código	Emb.
	52SET	34022430
		1 Uds.



## Conjunto de fresas para metal duro PREMIUM

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Fresas comuns para aplicações exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + Ferramentas de precisão potentes fabricadas em modernos tornos automáticos CNC
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção em praticamente todos os materiais
- + Inclui as formas mais comuns de fresa e dimensões em um conjunto: 52FLH (8x19), 52KEL (10x19), 52SPG (6x16), 52SPG (10x19), 52TRE (8x13), 52WRC (6x19), 52WRC (8x19), 52WRC (10x19), 52ZYA (8x19), 52ZYA-S (10x19)

Forma	Código	Emb.
	52SET	845416
		1 Uds.



## Conjunto de fresas para metal duro PREMIUM

para ferro fundido, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Fresas comuns para aplicações exigentes em ferro fundido, aço e aço inoxidável
- + Para tarefas de desbaste universais em lugares de difícil acesso com máquinas elétricas, pneumáticas e manuais e robôs industriais

### Vantagem

- + Ferramentas de precisão potentes fabricadas em modernos tornos automáticos CNC
- + A forma agressiva da fresa gera principalmente cavacos longos e fornece a maior taxa de remoção em praticamente todos os materiais
- + Inclui as formas mais comuns de fresa e dimensões em um conjunto: 52KEL (12x30), 52WRC (12x25), 52SPG (12x25), 52SKM (12x22), 52KUD (12x11,7), 52ZYA-S (10x19), 52WRC (8x19), 52RBF (10x19), 52SPG (6x16), 52KUD (8x7,2)

Forma	Código	Emb.
	52SET	822718
		1 Uds.

# Mós montadas - Mós montadas



## Mós montadas PREMIUM

para aço



### Aplicação

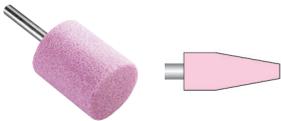
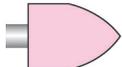
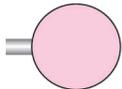
- + Para trabalhos complexos como rebarbação, chanfradura e biselamento em diversas qualidades de aço

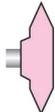
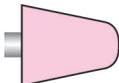
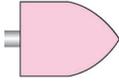
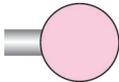
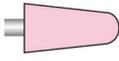
### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 24-46 para desbaste grosso
- + Tamanho de grão 60-90 para desbaste fino
- + Observar os vários graus de dureza conforme a especificação: •O: para alta agressividade •P: utilização universal
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

### Vantagem

- + As pontas proporcionam um perfeito equilíbrio entre eficiência de cavaco e qualidade desejada para a superfície
- + Particularmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Devido ao ligante cerâmico com corindo nobre rosa, são ideais para aços sem liga

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52A-1	106372	20 x 63 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
		109	20 x 63 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52A-11	148517	22 x 50 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
		118	22 x 50 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
		20031	22 x 50 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52A-12	121	18 x 32 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
	52A-15	97785	6 x 27 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		89504	6 x 27 - 6 x 40	88A 90 O5 V38	25 Uds.
	52A-25	20047	25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52A-3	11480	25 x 70 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
		6207	25 x 70 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
		104894	25 x 70 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	52A-36 138	40 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52A-37 139	32 x 6 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52A-5 20023	20 x 29 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52A-9 127775	32 x 51 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
	52B 34691336	18 x 30 - 6 x 40	88A V38	25 Uds.
	52B-122 191	10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52B-44 169	6 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52B-52 174 75647	10 x 20 - 3 x 30 10 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38 88A 60 P5 V38	25 Uds. 25 Uds.
	52B-53 39128	8 x 16 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 Uds.
	52KE 330772 892	20 x 32 - 6 x 40, R=3 25 x 25 - 6 x 40, R=4	88A 60 P5 V38 88A 60 P5 V38	25 Uds. 1 Uds.
	52KU 6404 34691335 917	5 - 3 x 30 13 - 6 x 40 20 - 6 x 40	88A 90 O5 V38 88A V38 88A 60 P5 V38	25 Uds. 25 Uds. 25 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52SP	6660	13 x 20 - 6 x 40, R=22	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		6661	20 x 32 - 6 x 40, R=36	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52TO	1175	32 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	52ZY	2010	3 x 6 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 Uds.
		2017	4 x 8 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 Uds.
		2026	5 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2027	5 x 10 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 Uds.
		2031	5 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		11362	6 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2039	6 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2046	6 x 13 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2048	6 x 13 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		227450	6 x 20 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		116725	6 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2055	8 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2062	8 x 16 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		120033	10 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		88905	10 x 13 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2072	10 x 13 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2081	10 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		14364	10 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2090	10 x 32 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		6898	13 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		6899	13 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		112542	13 x 40 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		6920	16 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		34695132	16 x 20 - 6 x 40	88A V38	25 Uds.
		2125	16 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2133	16 x 32 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
		2134	16 x 32 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		6928	16 x 50 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2148	20 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
		2163	20 x 25 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
	6932	20 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.	
	2165	20 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.	
	34695291	20 x 25 - 6 x 40	88A V38	25 Uds.	
	105009	20 x 32 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.	
	12836	20 x 40 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	2189	20 x 40 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	122868	25 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	130009	25 x 25 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
	2201	25 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
	2202	25 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	2209	25 x 32 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
	548169	25 x 40 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
	6961	32 x 20 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
	116973	32 x 32 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
	103394	32 x 32 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
	2248	32 x 40 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
	101508	40 x 6 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	2256	40 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	15383	40 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 Uds.
	150085	40 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.
	828192	40 x 40 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 Uds.
	6974	50 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 Uds.



## Conjunto de mós montadas PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para trabalhos complexos como rebarbação, chanfradura e biselamento em diversas qualidades de aço

### Vantagem

- + O conjunto contém todas as pontas comuns para a retificação de aço incluindo uma pedra de abrasão
- + Máxima durabilidade em rebarbação, chanfradura e biselamento
- + As pontas oferecem perfeito equilíbrio entre eficiência de cavaco e qualidade desejada para a superfície

Forma	Código	Emb.
 MSET	74499	1 Uds.



## Mós montadas resinoides PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

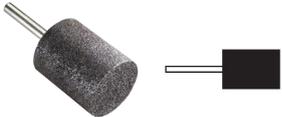
- + Para trabalhos em diversas qualidades de aço inoxidável como rebarbação, chanfradura e biselamento

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 36 para desbaste grosso
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

### Vantagem

- + Pontas de desbaste resinoides têm efeito amortecedor da vibração devido à sua composição e, por isso, apresentam baixa sensibilidade a impacto
- + Devido ao seu ligante quimicamente puro, são especialmente indicadas para materiais de trabalho de aço inoxidável
- + Particularmente adequadas para locais de difícil acesso

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52ZY	682101	8 x 16 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.
	682103	10 x 20 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	34053928	10 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	682104	13 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	682105	16 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	682106	20 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	682107	20 x 40 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	34053929	25 x 13 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	682110	25 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	34053930	32 x 16 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	104962	32 x 40 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	104968	40 x 10 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	682111	40 x 20 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	34053942	50 x 13 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	
	682112	50 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 Uds.	



## Mós montadas PREMIUM ELASTIC

para metais não ferrosos, PVC, aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para tarefas complexas em metais não ferrosos, PVC, aço e aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Pontas marmorizadoras (forma MS) para marmoreamento de superfícies
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 20 m/s

### Vantagem

- + Sistemas ligantes na cor cinza-claro bem ajustados permitem o uso universal das pontas de desbaste ELASTIC
- + O mix de produtos também oferece pontas menos elásticas compatíveis com trabalhos a rotações mais altas e pontas marmorizadoras para marmoreamento de superfícies
- + Codificação

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52MS	923	30 x 30 - 6 x 40	C 46 - BE15	1 Uds.
	925	40 x 30 - 6 x 40	C 46 - BE15	1 Uds.	
	929	50 x 30 - 6 x 30	C 46 - BE15	1 Uds.	
	52ZY	6884	10 x 20 - 6 x 40	C 240 - BE15	10 Uds.
	2155	20 x 20 - 6 x 40	C 150 - BE15	10 Uds.	
	2221	30 x 30 - 6 x 40	C 46 - BE15	10 Uds.	
	2224	30 x 30 - 6 x 40	C 150 - BE15	10 Uds.	



## Mós montadas resinoides PREMIUM

para ferro fundido



### Aplicação

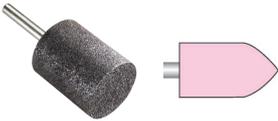
- + Para trabalhos em ferro fundido como rebarbação, chanfradura e biselamento

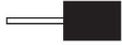
### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 20-46 para desbaste grosso
- + Observar os vários graus de dureza conforme a especificação: •P: para alta agressividade •Q: utilização universal •S: para alta durabilidade
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 50 m/s

### Vantagem

- + Pontas de desbaste resinoides têm efeito amortecedor da vibração devido à sua composição e, por isso, apresentam baixa sensibilidade a impacto
- + Particularmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Elevada eficiência econômica

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52A-11	126460	22 x 50 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 Uds.
	52A-3	129260	25 x 70 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 Uds.
	52W-179	21094	10 x 32 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.
	52W-188	21125	13 x 40 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.
	52W-196	21137	16 x 25 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.
	52W-197	310504	16 x 50 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.
	52W-205	21160	20 x 25 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.
	52W-220	21192	25 x 25 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52W-221	21202	25 x 40 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.
	52W-228	169543	32 x 20 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 Uds.
	52W-230	123644	32 x 32 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 Uds.
	52W-236	21239	40 x 13 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 Uds.
	52ZY	108261	10 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		2111	13 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		108262	15 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		104604	16 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		105367	20 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		2211	25 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		2249	32 x 40 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		2258	40 x 20 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		123696	40 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.
		2284	50 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 Uds.



## Mós montadas PREMIUM

para HSS



### Aplicação

- + Para trabalhos complexos como rebarbação, chanfradura e biselamento em aços de alta liga e HSS

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 46 para desbaste grosso
- + Tamanho de grão 60-120 para desbaste fino
- + Respeitar a velocidade operacional máxima de 35 m/s

### Vantagem

- + Possibilita o processamento de peças até faixas de tolerância mínimas
- + As pontas proporcionam um perfeito equilíbrio entre eficiência de cavaco e qualidade desejada para a superfície
- + Ligante cerâmico com corindo nobre branco especialmente para aços de alta liga e HSS

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	52KE 441033	30 x 40 - 6 x 40, R=5	89A 60 M5 V38	25 Uds.
	52ZY 2020	4 x 8 - 3 x 30	89A 120 M5 V38	25 Uds.
	2030	5 x 10 - 3 x 30	89A 80 M5 V38	25 Uds.
	13529	6 x 13 - 6 x 40	89A 80 M5 V38	25 Uds.
	113299	8 x 16 - 3 x 30	89A 80 M5 V38	25 Uds.
	6886	10 x 20 - 6 x 40	89A 80 M5 V38	25 Uds.

# Escovas - Escovas tipo copo



## Escovas tipo copo PREMIUM Shield

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Proteção transparente para máxima segurança sem limitar a visualização da peça a ser processada
- + A flexibilidade das lamelas de plástico também possibilita uma fácil usinagem de lugares de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + O arame de aço banhado em latão SM evita corrosão

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	11TDW	34023780	75 x 20 x M14-2	SM 0,3 mm 1 Uds.
	11TDZ	34023778	65 x 20 x M14-2	S 0,5 mm 1 Uds.
	6TDW	34023827 34023828	80 x 30 x M14-2 100 x 30 x M14-2	SM 0,3 mm SM 0,3 mm 1 Uds. 1 Uds.
	6TDZ	34023823 34023824	80 x 25 x M14-2 100 x 25 x M14-2	S 0,5 mm S 0,5 mm 1 Uds. 1 Uds.



## Escovas tipo copo PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço
- + Escovas tipo copo especialmente para a usinagem de superfícies grandes

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Disponibilidade de arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional
- + Máxima qualidade

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	11TDW	896157	60 x 16 x M14	S 0,3 mm	1 Uds.
		896158	60 x 16 x M14	S 0,5 mm	1 Uds.
		896160	75 x 20 x M14	S 0,3 mm	1 Uds.
		896161	75 x 20 x M14	S 0,5 mm	1 Uds.
		896164	100 x 30 x M14	S 0,3 mm	1 Uds.
		896165	100 x 30 x M14	S 0,5 mm	1 Uds.
		896250	125 x 35 x M14	S 0,3 mm	1 Uds.
	11TDZ	829292	80 x 35 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		829293	100 x 35 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
	6TDZ	890862	65 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		890860	65 x 20 x M14	SH 0,35 mm	1 Uds.
		890864	80 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		890863	80 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 Uds.
		896289	100 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		890866	100 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 Uds.
		896290	120 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
896291	120 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 Uds.		



## Escovas tipo copo BASIC

para aço



### Aplicação

- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes
- + Escovas tipo copo para o processamento de superfícies grandes

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para remoção de ferrugem e tinta, mas também para superacabamento
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com boa durabilidade
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional
- + O arame de aço banhado em latão SM evita corrosão

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	11TDW	34275595	60 x 16 x M14	S 0,5 mm	1 Uds.
		34275869	60 x 16 x M14	SM 0,3 mm	1 Uds.
		34275596	75 x 20 x M14	S 0,5 mm	1 Uds.
		34275870	75 x 20 x M14	SM 0,3 mm	1 Uds.
		34275599	100 x 30 x M14	S 0,5 mm	1 Uds.
		34275961	100 x 30 x M14	SM 0,3 mm	1 Uds.
	6TDZ	34275965	65 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34275966	80 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34275967	100 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas tipo copo PREMIUM Shield

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Proteção transparente para máxima segurança sem limitar a visualização da peça a ser processada
- + A flexibilidade das lamelas de plástico também possibilita uma fácil usinagem de lugares de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	11TDW	34023812	75 x 20 x M14-2	E 0,3 mm	1 Uds.
	11TDZ	34023813	65 x 20 x M14-2	E 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas tipo copo PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável
- + Escovas tipo copo especialmente para a usinagem de superfícies grandes

### Vantagem

- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Máxima qualidade

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	11TDW	896167	60 x 16 x M14	E 0,3 mm	1 Uds.
		896170	75 x 20 x M14	E 0,3 mm	1 Uds.
		896174	100 x 30 x M14	E 0,3 mm	1 Uds.
	6TDZ	890852	65 x 20 x M14	E 0,5 mm	1 Uds.
		890851	65 x 20 x M14	E 0,35 mm	1 Uds.
		890854	80 x 25 x M14	E 0,5 mm	1 Uds.
		890858	100 x 25 x M14	E 0,35 mm	1 Uds.



## Escovas tipo copo PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em metais não ferrosos
- + Escovas tipo copo especialmente para a usinagem de superfícies grandes

### Vantagem

- + Arame de latão para os melhores resultados em peças de metais não ferrosos
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Ferramenta potente

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	11TDW	34042515	80 x 25 x M14	M 0,3 mm	1 Uds.



## Escovas tipo copo para montagem em eixo PREMIUM para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para trabalhos de limpeza como remoção de tinta, ferrugem, resíduos e incrustações ou para rebarbação

### Vantagem

- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Ferramenta potente

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52TDW	890753	40 x 10 x 15 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 Uds.
		890756	40 x 10 x 15 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
		903359	50 x 10 x 20 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
		890763	60 x 15 x 20 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
		890774	70 x 15 x 25 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.



## Escovas tipo copo para montagem em eixo PREMIUM para uso universal



### Aplicação

- + Para uso em praticamente todos os materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, cobre, latão ou madeira

### Nós recomendamos

- + Arame com grão DK para rebarbação de engrenagens, peças de válvulas, arestas de corte de perfis e tubos

### Vantagem

- + Especialmente indicadas para uso em locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + As escovas tipo copo para montagem em eixo com carbeto de silício são muito duras e, por isso, proporcionam altas taxas de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52TDK	34043177	50 x 10 x 20 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 Uds.
		34043178	60 x 15 x 20 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 Uds.
		34043546	70 x 15 x 25 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 Uds.



## Escovas tipo copo para montagem em eixo BASIC



para aço

### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para trabalhos de limpeza como remoção de tinta, ferrugem, resíduos e incrustações ou para rebarbação

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com boa durabilidade
- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + O arame de aço banhado em latão SM evita corrosão

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52TDW	34541651	50 x 10 x 25 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 Uds.
		34276010	70 x 15 x 25 - 6 x 30	S 0,3 mm	1 Uds.
		34276013	70 x 15 x 25 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 Uds.



## Escovas tipo copo para montagem em eixo BASIC



para uso universal

### Aplicação

- + Para uso em praticamente todos os materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, cobre, latão ou madeira

### Nós recomendamos

- + Arame com grão DK para rebarbação de engrenagens, peças de válvulas, arestas de corte de perfis e tubos

### Vantagem

- + Especialmente indicadas para uso em locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal
- + As escovas tipo copo para montagem em eixo com carbeto de silício são muito duras e, por isso, proporcionam altas taxas de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52TDK	34541652	50 x 8 x 20 - 6 x 30	C80 1 mm	1 Uds.
		34541653	75 x 10 x 20 - 6 x 30	C80 1 mm	1 Uds.



## Escovas tipo copo para montagem em eixo PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para trabalhos de limpeza como remoção de tinta, ferrugem, resíduos e incrustações ou para a rebarbação

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52TDW	890757	40 x 10 x 15 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 Uds.
		890758	40 x 10 x 15 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
	34038259	50 x 10 x 20 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 Uds.	
	903877	50 x 10 x 20 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.	
	890761	60 x 15 x 20 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.	
	890771	70 x 15 x 25 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.	



## Escovas tipo copo para montagem em eixo PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento de metais não ferrosos

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para trabalhos de limpeza como remoção de tinta, ferrugem, resíduos e incrustações ou para rebarbação

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Arame de latão para os melhores resultados em peças de metais não ferrosos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52TDW	34043172	40 x 10 x 15 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.
		23470	50 x 10 x 20 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.
		23469	60 x 15 x 20 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.
		23471	70 x 15 x 25 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.

# Escovas - Escovas rotativas



## Escovas rotativas PREMIUM Shield

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Por sua forma e pela flexibilidade das lamelas de plástico, são especialmente indicadas para a usinagem de lugares de difícil acesso
- + Proteção transparente para máxima segurança sem limitar a visualização da peça a ser processada
- + O arame de aço banhado em latão SM evita corrosão

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	28KDW	34023819	100 x 20 x M14-2	SM 0,3 mm	1 Uds.
	28KDZ	34023817	100 x 20 x M14-2	S 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas rotativas PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Em função do seu formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	28KDW	100 x 20 x M14	S 0,3 mm	1 Uds.
	894595	100 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
	894598	115 x 27,5 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
	34042520	115 x 27,5 x M14	SH 0,35 mm	1 Uds.



## Escovas rotativas BASIC

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Em função do seu formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com boa durabilidade
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional
- + O arame de aço banhado em latão SM evita corrosão

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	28KDW	100 x 20 x M14	SM 0,3 mm	1 Uds.
	34276007	115 x 27,5 x M14	SM 0,3 mm	1 Uds.
	34276006	115 x 27,5 x M14	SM 0,3 mm	1 Uds.
	34276004	100 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
	34276005	115 x 27,5 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas rotativas PREMIUM Shield

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves

### Vantagem

- + Por sua forma e flexibilidade das lamelas de plástico, são especialmente indicadas para a usinagem de lugares de difícil acesso
- + Proteção transparente para máxima segurança sem limitar a visualização da superfície a ser usinada
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	28KDW	34023822	100 x 20 x M14-2	E 0,3 mm	1 Uds.



## Escovas rotativas PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	28KDW	896260	100 x 20 x M14	E 0,3 mm	1 Uds.
	28KDZR	894602	100 x 20 x M14	E 0,5 mm	1 Uds.
		938646	115 x 27,5 x M14	E 0,5 mm	1 Uds.
		938642	115 x 27,5 x M14	E 0,35 mm	1 Uds.

# Escovas - Escovas circulares



## Escovas circulares PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço
- + Especialmente para usinagem de costuras de soldadura

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional
- + Ferramenta potente

### Nós recomendamos

- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas bem como decapagem de tintas e vernizes

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1RDZ	894085	115 x 11 x 23 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.
		310303	115 x 11 x 23 x 22,2	SH 0,35 mm	1 Uds.
		938680	115 x 11 x 23 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		960324	115 x 11 x 23 x M14	SH 0,35 mm	1 Uds.
		947205	125 x 12 x 25 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.
		903406	125 x 12 x 25 x 22,2	SH 0,35 mm	1 Uds.
		603818	125 x 12 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34042522	125 x 12 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 Uds.
		829026	178 x 13 x 38 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas circulares PREMIUM Pipeliner

para aço



### Aplicação

- + Escovas desenvolvidas especialmente para a construção de pipelines
- + Para a limpeza rápida das conexões de tubulações de aço

### Vantagem

- + Perfeitas para limpeza de costuras de soldadura individuais na construção de pipelines
- + Ferramenta muito confiável e duradoura
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1RDZ	34313968	115 x 6 x 26 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34202827	125 x 6 x 21 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34371697	150 x 6 x 25 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34313969	178 x 6 x 29 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas circulares PREMIUM Pipeliner Plus

para aço



### Aplicação

- + Escovas desenvolvidas especialmente para a construção de pipelines
- + Para a limpeza rápida das conexões de tubulações de aço

### Vantagem

- + Perfeitas para limpeza de costuras de soldadura individuais na construção de pipelines
- + Ferramenta muito confiável e duradoura
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional
- + Durabilidade aumentada graças a um maior número de tranças

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1RDZ	34447913	178 x 6 x 29 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas circulares BASIC

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço
- + Especialmente para usinagem de costuras de soldadura

### Vantagem

- + Amplo sortido
- + Máxima qualidade
- + Ferramenta de utilização universal com boa durabilidade
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional

### Nós recomendamos

- + Arame trançado DZ para o preparo de superfícies e a remoção de ferrugem, resíduos e restos de concreto

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1RDZ	34275969	100 x 11 x 22 x 16	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34276001	115 x 11 x 23 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34276002	125 x 12 x 25 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.
		34276003	178 x 15 x 44 x 22,2	SH 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas circulares PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável
- + Especialmente para usinagem de costuras de soldadura

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça
- + Ferramenta potente

### Nós recomendamos

- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas ou decapagem de tintas e vernizes

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	1RDZ	890608	115 x 11 x 23 x 22,2	E 0,5 mm	1 Uds.
		310305	115 x 11 x 23 x 22,2	E 0,35 mm	1 Uds.
		890626	115 x 11 x 23 x M14	E 0,5 mm	1 Uds.
		16422	115 x 11 x 23 x M14	E 0,35 mm	1 Uds.
		34042526	125 x 12 x 25 x 22,2	E 0,5 mm	1 Uds.
		890635	125 x 12 x 25 x 22,2	E 0,35 mm	1 Uds.
		34042527	125 x 12 x 25 x M14	E 0,5 mm	1 Uds.
		34042528	125 x 12 x 25 x M14	E 0,35 mm	1 Uds.
		16425	178 x 15 x 44 x M14	E 0,35 mm	1 Uds.



## Escovas circulares PREMIUM Pipeliner

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Escovas desenvolvidas especialmente para a construção de pipelines
- + Para a limpeza rápida das conexões de tubulações de aço inoxidável

### Vantagem

- + Perfeitas para limpeza de costuras de soldadura individuais na construção de pipelines
- + Ferramenta muito confiável e duradoura
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	1RDZ	34370855	115 x 6 x 26 x 22,2	E 0,5 mm	1 Uds.
		34202829	125 x 6 x 21 x 22,2	E 0,5 mm	1 Uds.
		34371698	150 x 6 x 25 x 22,2	E 0,5 mm	1 Uds.
		34370856	178 x 6 x 29 x 22,2	E 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas circulares PREMIUM Pipeliner Plus

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Escovas desenvolvidas especialmente para a construção de pipelines
- + Para a limpeza rápida das conexões de tubulações de aço

### Vantagem

- + Perfeitas para limpeza de costuras de soldadura individuais na construção de pipelines
- + Ferramenta muito confiável e duradoura
- + Durabilidade aumentada graças a um maior número de tranças

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1RDZ	34546056	178 x 6 x 29 x 22,2	E 0,5 mm	1 Uds.



## Escovas circulares para montagem em eixo PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para remoção de ferrugem, limpeza, alisamento, polimento, fosqueamento e para mais aspereza
- + Arame trançado DZ para a usinagem de costuras de soldadura e para a remoção de resíduos e vernizes

### Vantagem

- + Particularmente indicadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço endurecido SH para durabilidade adicional

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52RDW	890840	20 x 4 x 3 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 Uds.
		890841	30 x 6 x 6,5 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 Uds.
		890843	40 x 9 x 9 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
		890844	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 Uds.
		890845	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
		890846	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
		890847	60 x 15 x 17,5 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 Uds.
		890848	70 x 15 x 19 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
		890849	80 x 15 x 19 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 Uds.
	52RDZ	890810	70 x 6 x 15 - 6 x 30	SH 0,3 mm	25 Uds.



## Escovas circulares para montagem em eixo BASIC

Para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento

### Vantagem

- + Boa relação custo/benefício
- + Esforço reduzido
- + Ferramenta potente

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	52RDW	34541544	50 x 8 x 10,5 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 Uds.
		34276008	70 x 15 x 19 - 6 x 30	S 0,3 mm	1 Uds.
		34276011	70 x 15 x 19 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 Uds.
		34541609	100 x 12 x 23 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 Uds.
	52RDZ	34276016	70 x 6 x 15 - 6 x 30	SH 0,3 mm	1 Uds.



## Escovas circulares para montagem em eixo PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

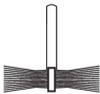
- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Vantagem

- + Em função do seu formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço inoxidável resistente a ácido EA

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para remoção de ferrugem, limpeza, alisamento, polimento, fosqueamento e para mais aspereza
- + Arame trançado DZ para a usinagem de costuras de soldadura e para a remoção de resíduos e vernizes

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	52RDW	890813	30 x 6 x 6,5 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 Uds.
		890814	40 x 9 x 9 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 Uds.
		890815	40 x 9 x 9 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
		890819	50 x 10 x 12,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
		890820	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 Uds.
		890821	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
		917186	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	EA 0,3 mm INOX	25 Uds.
		890822	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 Uds.
		890823	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
		890828	60 x 15 x 17,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
		895521	70 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 Uds.
		890831	70 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
		917189	70 x 15 x 19 - 6 x 30	EA 0,3 mm INOX	25 Uds.
		890832	80 x 10 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	890835	80 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 Uds.
	52RDZ 890811	70 x 6 x 15 - 6 x 30	E 0,35 mm INOX	25 Uds.

## ★ BASIC Escovas circulares para montagem em eixo BASIC para aço inoxidável



### Aplicação

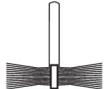
- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para remoção de ferrugem, limpeza, alisamento, polimento, fosqueamento e para mais aspereza

### Vantagem

- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com boa durabilidade
- + Ferramenta potente

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	52RDW 34276014	70 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	1 Uds.

## ★★★ PREMIUM Escovas circulares para montagem em eixo PREMIUM para metais não ferrosos



### Aplicação

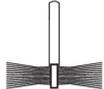
- + Para remoção de ferrugem, usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento de metais não ferrosos

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para remoção de ferrugem, limpeza, alisamento, polimento, fosqueamento e para mais aspereza

### Vantagem

- + Em função do seu formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de latão para os melhores resultados em peças de metais não ferrosos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	52RDW 23472	40 x 9 x 9 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.
	23473	50 x 10 x 12,5 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.
	23474	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.
	903339	70 x 15 x 19 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 Uds.

★★★  
PREMIUM

## Escovas circulares para montagem em eixo PREMIUM

para uso universal



### Aplicação

- + Para uso em praticamente todos os materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, cobre ou latão

### Nós recomendamos

- + Arame com grão DK para rebarbação de engrenagens, peças de válvulas, arestas de corte de perfis e tubos

### Vantagem

- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + As escovas circulares para montagem em eixo com carbeto de silício são muito duras proporcionando, por isso, as mais altas taxas de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52RDK	34043572	50 x 20 x 12,5 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 Uds.
		908264	70 x 20 x 19 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 Uds.

★  
BASIC

## Escovas circulares para montagem em eixo BASIC

para uso universal



### Aplicação

- + Para uso em praticamente todos os materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, cobre ou latão

### Nós recomendamos

- + Arame com grão DK para rebarbação de engrenagens, peças de válvulas, arestas de corte de perfis e tubos

### Vantagem

- + Em função do formato, especialmente adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal
- + As escovas circulares para montagem em eixo com carbeto de silício são muito duras proporcionando, por isso, as mais altas taxas de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52RDK	34541610	75 x 10 x 15 - 6 x 30	C80 1 mm	1 Uds.
		34541627	75 x 10 x 15 - 6 x 30	C180 0,9 mm	1 Uds.
		34541629	100 x 10 x 23 - 6 x 30	C80 1 mm	1 Uds.
		34541630	100 x 10 x 23 - 6 x 30	C180 0,9 mm	1 Uds.

★★★  
PREMIUM

## Escovas circulares PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para rebarbação bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para sujidades leves e superacabamento

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Ferramenta versátil
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	1RDW	896111	125 x 24 x 36 x 20	S 0,3 mm	1 Uds.
	896238	125 x 24 x 36 x 20	S 0,5 mm	1 Uds.	
	896115	150 x 18 x 27 x 32	S 0,3 mm	1 Uds.	
	896239	150 x 18 x 27 x 32	S 0,5 mm	1 Uds.	
	896241	180 x 22 x 42 x 32	S 0,3 mm	1 Uds.	
	896243	180 x 22 x 42 x 32	S 0,5 mm	1 Uds.	
	894770	200 x 26 x 40 x 32	S 0,3 mm	1 Uds.	
	896244	200 x 26 x 40 x 32	S 0,5 mm	1 Uds.	
	896246	250 x 38 x 50 x 32	S 0,3 mm	1 Uds.	
	896247	250 x 38 x 50 x 32	S 0,5 mm	1 Uds.	
	920436	250 x 42 x 50 x 100	S 0,3 mm	1 Uds.	



## Escovas circulares PREMIUM

para uso universal



### Aplicação

- + Para uso em praticamente todos os materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, cobre, latão ou madeira

### Nós recomendamos

- + Escovas com carbeto de silício para rebarbação nas mais variadas peças em quase todos os materiais como aço, alumínio, aço inoxidável, cobre e latão
- + Escovas circulares com óxido de alumínio para rebarbação leve e estruturação de madeira

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Escovas com carbeto de silício são muito duras proporcionando, por isso, as mais altas taxas de remoção
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	1RDK	34043577	125 x 13 x 22 x 20	C 320 0,55 mm	1 Uds.
	34043578	150 x 13 x 34 x 32	C 320 0,55 mm	1 Uds.	
	916720	150 x 15 x 29 x 40	C 320 0,55 mm	1 Uds.	
	227435	200 x 13 x 43 x 50,8	C 320 0,55 mm	1 Uds.	



## Escovas circulares PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para rebarbação bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para remoção de tinta e ferrugem e, também, para superacabamento, polimento e fosqueamento

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	1RDW	896113	125 x 24 x 36 x 20	E 0,3 mm	1 Uds.
	896116	150 x 18 x 27 x 32	E 0,3 mm	1 Uds.	
	128345	180 x 22 x 42 x 32	E 0,3 mm	1 Uds.	
	896119	200 x 26 x 40 x 32	E 0,3 mm	1 Uds.	
	896122	200 x 36 x 40 x 32	E 0,3 mm	1 Uds.	
	896124	200 x 45 x 40 x 32	E 0,3 mm	1 Uds.	



## Acessórios para escovas do esmeril

Anéis redutores



### Aplicação

- + Redução do diâmetro do furo

### Vantagem

- + Minimiza o número de ferramentas economizando espaço no depósito

Forma	Código	Dimensão	Emb.	
	100 RR 00012	79292	20 x 10 x 6	1 Uds.
	100 RR 00013	76648	20 x 6 x 12	1 Uds.
	100 RR 00016	76618	20 x 13 x 6	1 Uds.
	100 RR 00019	76628	20 x 6 x 16	1 Uds.
	100 RR 00066	822766	32 x 20 x 6	1 Uds.
	100 RR 00069	822767	32 x 25 x 6	1 Uds.
	100 RR 00070	76253	32 x 25,4 x 6	1 Uds.
	100 RR 00072	822769	32 x 6 x 30	1 Uds.
	100 RR 00074	261732	32 x 6 x 12	1 Uds.
	100 RR 00091	911408	51 x 9 x 32	1 Uds.
	100 RR 00092	638253	51 x 9 x 35	1 Uds.
	100 RR 00094	109381	51 x 9 x 40	1 Uds.

# Escovas - Escovas tipo pincel



## Escovas tipo pincel PREMIUM para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço
- + Especialmente para a limpeza interna de tubos

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas ou decapagem de tintas e vernizes

### Vantagem

- + Em função do formato especial, são adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + O tipo de arame DZ se abre em função da rotação permitindo processar vários diâmetros de furo
- + Arame de aço SZ endurecido e resistente para durabilidade e robustez adicionais

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	52PDW	903431	12 x 20 - 6 x 60	S 0,2 mm	25 Uds.
	890719	12 x 20 - 6 x 60	S 0,3 mm	25 Uds.	
	903432	12 x 20 - 6 x 60	S 0,5 mm	25 Uds.	
	34043179	17 x 22 - 6 x 65	S 0,2 mm	25 Uds.	
	890721	17 x 22 - 6 x 65	S 0,3 mm	25 Uds.	
	52679	17 x 22 - 6 x 65	S 0,5 mm	25 Uds.	
	903429	24 x 25 - 6 x 68	S 0,2 mm	25 Uds.	
	903430	24 x 25 - 6 x 68	S 0,3 mm	25 Uds.	
	890722	24 x 25 - 6 x 68	S 0,5 mm	25 Uds.	
	58293	30 x 25 - 6 x 68	S 0,2 mm	25 Uds.	
	19012	30 x 25 - 6 x 68	S 0,3 mm	25 Uds.	
	890723	30 x 25 - 6 x 68	S 0,5 mm	25 Uds.	
		52PDZ	903357	19 x 28 - 6 x 68	SZ 0,35 mm
34043544		22 x 28 - 6 x 68	SZ 0,5 mm	25 Uds.	
34043542		22 x 28 - 6 x 68	SZ 0,25 mm	25 Uds.	
34043543		22 x 28 - 6 x 68	SZ 0,35 mm	25 Uds.	
936422		28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,5 mm	25 Uds.	
939968		28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,25 mm	25 Uds.	
34043545		28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,35 mm	25 Uds.	

## ★ BASIC

### Escovas tipo pincel BASIC

para aço



#### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço
- + Especialmente para a limpeza interna de tubos

#### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para remoção de rebarbas e ferrugem bem como borracha e outras impurezas em lugares de difícil acesso
- + Arame trançado DZ para o preparo de superfícies e a remoção de ferrugem, resíduos e restos de concreto

#### Vantagem

- + Em função do formato especial, são adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com boa durabilidade
- + O tipo de arame DZ se abre em função da rotação permitindo processar vários diâmetros de furo
- + Arame de aço SZ endurecido e resistente para durabilidade e robustez adicionais
- + O arame de aço banhado em latão SM evita corrosão

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	52PDW	34276009	24 x 25 - 6 x 68	S 0,3 mm 1 Uds.
		34276012	24 x 25 - 6 x 68	SM 0,3 mm 1 Uds.
	52PDZ	34276015	28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,25 mm 1 Uds.

## ★★★ PREMIUM

### Escovas tipo pincel PREMIUM

para aço inoxidável



#### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para usinagem de costuras de soldadura bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável
- + Especialmente para a limpeza interna de tubos

#### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves
- + Arame trançado DZ para trabalhos pesados e sujidades pesadas ou decapagem de tintas e vernizes

#### Vantagem

- + Em função do formato especial, são adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + O tipo de arame DZ se abre em função da rotação permitindo processar vários diâmetros de furo
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 	52PDW	897357	12 x 20 - 6 x 60	E 0,3 mm INOX 25 Uds.
		890707	17 x 22 - 6 x 65	E 0,3 mm INOX 25 Uds.
		890709	24 x 25 - 6 x 68	E 0,3 mm INOX 25 Uds.
		903340	30 x 25 - 6 x 68	E 0,3 mm INOX 25 Uds.
	52PDZ	890652	19 x 28 - 6 x 68	E 0,25 mm INOX 25 Uds.
		890654	19 x 28 - 6 x 68	E 0,35 mm INOX 25 Uds.
		890653	22 x 28 - 6 x 68	E 0,25 mm INOX 25 Uds.
		890655	22 x 28 - 6 x 68	E 0,35 mm INOX 1 Uds.



## Escovas tipo pincel PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para a usinagem de costuras de soldadura bem como para o preparo de superfícies e superacabamento de metais não ferrosos
- + Especialmente para a limpeza interna de tubos

### Nós recomendamos

- + Arame corrugado DW para materiais macios, superfícies sensíveis e impurezas leves

### Vantagem

- + Em função do formato especial, são adequadas para locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Dependendo da rotação, a escova se abre permitindo processar vários diâmetros de furo
- + O arame de latão obtém os melhores resultados em peças de metais não ferrosos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52PDW	903343	12 x 20 - 6 x 60	M 0,3 mm	25 Uds.
		903350	17 x 22 - 6 x 65	M 0,3 mm	25 Uds.
		890717	24 x 25 - 6 x 68	M 0,3 mm	25 Uds.



## Escovas tipo pincel PREMIUM

para uso universal



### Aplicação

- + Para uso em praticamente todos os materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, cobre, latão e madeira
- + Especialmente para a limpeza interna de tubos

### Nós recomendamos

- + Arame com grão DK para rebarbação de engrenagens, peças de válvulas, arestas de corte de perfis e tubos

### Vantagem

- + Especialmente indicadas para uso em locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Escovas tipo pincel com carbeto de silício são muito duras e, conseqüentemente, proporcionam altas taxas de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	52PDK	34043547	17 x 22 - 6 x 65	C180 0,9 mm	25 Uds.
		34043549	24 x 25 - 6 x 68	C180 0,9 mm	25 Uds.
		34043552	30 x 25 - 6 x 68	C180 0,9 mm	25 Uds.

★  
BASIC

## Escovas tipo pincel BASIC

para uso universal

**Aplicação**

- + Para uso em praticamente todos os materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, cobre, latão e madeira
- + Especialmente para a limpeza interna de tubos

**Nós recomendamos**

- + Arame com grão DK para rebarbação de engrenagens, peças de válvulas, arestas de corte de perfis e tubos

**Vantagem**

- + Especialmente indicadas para uso em locais de difícil acesso
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Escovas tipo pincel com carbeto de silício são muito duras e, conseqüentemente, proporcionam altas taxas de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	52PDK 34541541	22 x 28 - 6 x 68	C80 1 mm	1 Uds.

## Escovas - Escovas manuais



### Escovas manuais universais PREMIUM

para aço



#### Aplicação

- + Para usinagem de aço
- + Ideais para rebarbação, limpeza de costuras de soldadura e limpeza de superfícies

#### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal
- + Equipadas com cabo de madeira de faia
- + Máxima qualidade

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90HDG	895498	290 x 22 x 25	S 0,35 mm	12 Uds.
		895576	290 x 28 x 25	S 0,35 mm	12 Uds.
		895577	290 x 32 x 25	S 0,35 mm	12 Uds.
		895578	290 x 38 x 25	S 0,35 mm	12 Uds.
		199657	290 x 42 x 25	S 0,35 mm	12 Uds.



### Escovas manuais com raspador PREMIUM

para aço



#### Aplicação

- + Para usinagem de aço
- + Ideais para rebarbação, limpeza de costuras de soldadura e limpeza de superfícies

#### Vantagem

- + Raspador integrado: Utilização em canteiros de obras, sobretudo para remoção de respingos de cimento
- + Ideais para remoção com escova e raspagem de impurezas mais difíceis
- + Equipadas com cabo de madeira de faia

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90HSDG	34203491	290 x 32 x 140	S 0,35 mm	12 Uds.



## Escovas para solda de filete PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para usinagem de aço
- + Especialmente para limpeza de soldas de filete

### Vantagem

- + Com seu formato em V, consegue remover escória e resíduos de lugares de difícil acesso
- + Estrutura robusta para trabalhos pesados
- + Equipadas com cabo de madeira de faia

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90HKDG	290 x 35 x 135	S 0,35 mm	12 Uds.



## Escovas de lixamento PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para limpeza de lixas de madeira e metal

### Vantagem

- + O revestimento de arame está firmemente aderido ao corpo de madeira robusto e também resiste a exigências difíceis
- + Limpeza suave e profunda das lixas
- + Equipadas com cabo de madeira de faia

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90FDG	210 x 25 x 100	S 0,3 mm	12 Uds.



## Escovas de uso geral PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para usinagem fina em aço
- + Perfeitas para usinagem de pontos de contato de velas de ignição

### Vantagem

- + Com cabo plástico ergonômico para manuseio confortável
- + Arame fino para escovação suave
- + Equipadas com cabo de madeira de faia

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90SDW	260 x 10 x 28	S 0,35 mm	24 Uds.



## Escovas para velas de ignição PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para rebarbação bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço

### Vantagem

- + Com cabo de madeira ergonômico para manuseio confortável
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90ZK	145 x 18 x 35	S 0,15 mm	12 Uds.



## Escovas para pinças de freio PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para usinagem de aço
- + Especialmente para remoção de resíduos aderidos originários do atrito do freio

### Vantagem

- + Escova prática graças ao cabo de dois componentes
- + Apesar da parte não escovante fina, a escova é extremamente vigorosa na limpeza
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90HBSDG	225 x 12 x 90	S 0,35 mm	10 Uds.



## Escovas cilíndricas para tubos PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para usinagem de aço
- + Para lugares de difícil acesso
- + Especialmente indicadas para a limpeza interna de furos e tubos

### Vantagem

- + Graças à sua flexibilidade, adaptam-se perfeitamente à superfície da peça
- + São fáceis de manusear devido ao arame torcido galvanizado e parte não escovante simples
- + Uso especial

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	18ROODW	34203520	8 - 300	S 0,1 mm	10 Uds.
		34203522	10 - 300	S 0,15 mm	10 Uds.
		34203524	15 - 300	S 0,15 mm	10 Uds.
		34203527	20 - 300	S 0,15 mm	10 Uds.



## Escovas para limpeza de tubo com rosca macho PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para usinagem de aço
- + Especialmente indicadas para limpeza de tubos, grades, bocais e cilindros, para rebarbação de furos transversais bem com regulagem de velocidades de fluxo em sistemas tubulares

### Vantagem

- + A rosca macho possibilita o prolongamento da escova com um adaptador ou, também, sua utilização em máquinas
- + Versátil
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	18ROGDG	34203600	20 x W1/2 - 150	S 0,2 mm	10 Uds.
		34203601	25 x W1/2 - 150	S 0,25 mm	10 Uds.
		34203602	30 x W1/2 - 160	S 0,3 mm	10 Uds.
		34203603	40 x W1/2 - 160	S 0,35 mm	10 Uds.
		34203604	44 x W1/2 - 160	S 0,35 mm	5 Uds.
		34203605	50 x W1/2 - 160	S 0,35 mm	5 Uds.



## Escovas manuais universais PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para usinagem de aço inoxidável
- + Ideais para rebarbação, limpeza de costuras de soldadura e limpeza de superfícies

### Vantagem

- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Equipadas com cabo de madeira de faia
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	90HDG	895579	290 x 22 x 25	E 0,35 mm	12 Uds.
		895580	290 x 28 x 25	E 0,35 mm	12 Uds.
		896207	290 x 32 x 25	E 0,35 mm	12 Uds.
		896209	290 x 38 x 25	E 0,35 mm	12 Uds.



## Escovas para solda de filete PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para usinagem de aço inoxidável
- + Especialmente para limpeza de soldas de filete

### Vantagem

- + Com seu formato em V, consegue remover escória e resíduos de lugares de difícil acesso
- + Estrutura robusta para trabalhos pesados
- + Equipadas com cabo de madeira de faia
- + Arame de aço inoxidável de alta qualidade evita o enferrujamento da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	90HKDG	199689	290 x 35 x 135	E 0,35 mm	12 Uds.



## Escovas de uso geral PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para rebarbação bem como para preparo de superfícies e superacabamento em aço inoxidável

### Vantagem

- + Com cabo plástico ergonômico para manuseio confortável
- + Ferramenta de utilização universal com máxima durabilidade
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	90SDW	896224	260 x 10 x 28	E 0,3 mm	12 Uds.



## Escovas para pinças de freio PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para usinagem de aço inoxidável
- + Especialmente para remoção de resíduos aderidos originários do atrito do freio

### Vantagem

- + Escova prática graças ao cabo de dois componentes
- + Apesar da parte não escovante fina, a escova é extremamente vigorosa na limpeza
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	90HBSDG	34203496	225 x 12 x 90	E 0,35 mm	10 Uds.



## Escovas para acabamento PREMIUM

para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para usinagem de aço inoxidável
- + Para usinagem muito delicada, apreciadas por relojeiros e ourives

### Vantagem

- + Destaca-se sobretudo pelas cerdas altas
- + Perfeita para aplicação de solventes e produtos para limpeza
- + Uso especial

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	90HFDW	34203500	225 x 20 x 110	E 0,15 mm	12 Uds.



## Escovas manuais universais PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para usinagem em metais não ferrosos
- + Ideais para rebarbação, limpeza de costuras de soldadura e limpeza de superfícies

### Vantagem

- + Equipadas com cabo de madeira de faia
- + Arame de latão para os melhores resultados em peças de metais não ferrosos
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	90HDW	895581	290 x 28 x 25	M 0,35 mm	12 Uds.
		896219	290 x 32 x 25	M 0,35 mm	12 Uds.
		896220	290 x 38 x 25	M 0,35 mm	12 Uds.



## Escovas de uso geral PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta e verniz, para rebarbação bem como para preparo de superfícies e superacabamento em metais não ferrosos

### Vantagem

- + Com cabo plástico ergonômico para manuseio confortável
- + Arame de latão para os melhores resultados em peças de metais não ferrosos
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	90SDW	199678	260 x 10 x 28	M 0,3 mm	24 Uds.



## Escovas para velas de ignição PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para trabalhos delicados em metais não ferrosos
- + Perfeitas para usinagem de pontos de contato de velas de ignição

### Vantagem

- + Arame de latão para os melhores resultados em peças de metais não ferrosos
- + Equipadas com cabo de madeira de faia
- + Arame fino para escovação suave

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 90ZK	903434	145 x 18 x 35	M 0,15 mm	12 Uds.



## Escovas para pinças de freio PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para usinagem em metais não ferrosos
- + Especialmente para remoção de resíduos aderidos originários do atrito do freio

### Vantagem

- + Escova prática graças ao cabo de dois componentes
- + Apesar da parte não escovante fina, a escova é extremamente vigorosa na limpeza e resiste a grandes cargas
- + Máxima qualidade

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 90HBSDG	34203497	225 x 12 x 90	M 0,25 mm	10 Uds.



## Escovas para acabamento PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para usinagem em metais não ferrosos
- + Para usinagem muito delicada, apreciadas por relojoeiros e ourives

### Vantagem

- + Destaca-se sobretudo pelas cerdas altas
- + Perfeita para aplicação de solventes e produtos para limpeza
- + Uso especial

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
 90HFDW	34203498	225 x 20 x 110	M 0,15 mm	12 Uds.



## Escovas cilíndricas para tubos PREMIUM

para metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para usinagem em metais não ferrosos
- + Para lugares de difícil acesso
- + Especialmente indicadas para a limpeza interna de furos e tubos

### Vantagem

- + Graças à sua flexibilidade, adaptam-se perfeitamente à superfície da peça
- + São fáceis de manusear devido ao arame torcido galvanizado e parte não escovante simples
- + Uso especial

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	18ROODW	34203529	4 - 300	M 0,06 mm	10 Uds.
		34203530	6 - 300	M 0,1 mm	10 Uds.
		34203541	8 - 300	M 0,12 mm	10 Uds.
		34203542	10 - 300	M 0,15 mm	10 Uds.
		34203543	15 - 300	M 0,15 mm	10 Uds.
		34203544	20 - 300	M 0,15 mm	10 Uds.



## Vassourinha PREMIUM

para uso universal



### Aplicação

- + Para uso universal em oficinas
- + Para remoção de sujidade grossa e levemente aderida

### Vantagem

- + Parte não escovante, de fibra sintética lisa, de limpeza fácil e, consequentemente, não suja outras superfícies
- + A absorção de água pelas cerdas é muito pouca e, por isso, também é adequada para ambientes úmidos
- + Fácil limpeza

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	90HBDG	34203514	320 x 35 x 175	PP 0,4 mm	12 Uds.



## Escovas cilíndricas para tubos PREMIUM

para uso universal



### Aplicação

- + Para uso universal
- + Para lugares de difícil acesso
- + Especialmente indicadas para a limpeza interna de furos e tubos

### Vantagem

- + Graças à sua flexibilidade, adaptam-se perfeitamente à superfície da peça
- + São fáceis de manusear devido ao arame torcido galvanizado e parte não escovante simples
- + Uso universal

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	18ROODG	34203557	6 - 300	PA 0,2 mm	10 Uds.
		34203571	8 - 300	PA 0,2 mm	10 Uds.
		34203572	10 - 300	PA 0,25 mm	10 Uds.



## Escovas para tubos PREMIUM

para uso universal



### Aplicação

- + Para uso universal
- + Especialmente indicadas para rebarbação de furos, tubos ou recessos para O-ring
- + Escovas adequadas para uso manual como também em furadeiras respeitando a rotação máxima permitida

### Vantagem

- + São fáceis de manusear devido ao arame torcido galvanizado e parte não escovante simples
- + Indicadas para polimento ou limpeza de peças complexas como bicos e bocais
- + As escovas de desbaste também agem nas laterais, permitindo o arredondamento das bordas em transições de furos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	18RODK	34203595	10	C120 0,6 mm	10 Uds.
		34203596	16	C120 0,6 mm	10 Uds.
		34203597	20	C120 0,6 mm	10 Uds.
		34203598	25	C120 0,6 mm	10 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Discos lamelares



## Discos lamelares PREMIUM LONGLIFE

para aço



### Aplicação

- + Para aplicações de desbaste complexas em diversas qualidades de aço
- + Para desbaste de superfícies e usinagem de costuras de soldadura

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalho fino
- + Excelentes resultados na utilização em retíficas angulares potentes

### Vantagem

- + Tecnologia LONGLIFE para máxima vida útil
- + Basta cortar o disco para utilizá-lo completamente
- + Máxima taxa de remoção devida ao tecido de zircônia High-Tech
- + Adaptação perfeita às superfícies da peça, que garante transições de desbaste perfeitas

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	28NF	34063393	115 x 22,23	ZA 40 S- B	10 Uds.
		34063394	115 x 22,23	ZA 60 S- B	10 Uds.
		34063396	115 x 22,23	ZA 80 S- B	10 Uds.
		34063397	115 x 22,23	ZA 120 S- B	10 Uds.
		34063388	125 x 22,23	ZA 40 S- B	10 Uds.
		34063389	125 x 22,23	ZA 60 S- B	10 Uds.
		34063390	125 x 22,23	ZA 80 S- B	10 Uds.
		34063391	125 x 22,23	ZA 120 S- B	10 Uds.
		34063398	150 x 22,23	ZA 40 S- B	10 Uds.
		34063399	150 x 22,23	ZA 60 S- B	10 Uds.
		34063402	178 x 22,23	ZA 40 S- B	10 Uds.
		34063403	178 x 22,23	ZA 60 S- B	10 Uds.



## Discos lamelares PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Para aplicações de desbaste complexas em diversas qualidades de aço

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalho fino
- + Excelentes resultados na utilização em retíficas angulares potentes

### Vantagem

- + Excelentes resultados de superfície no desbaste de superfícies e arestas e rebarbação de aço
- + Ótima vida útil
- + Prato de apoio de fibra de vidro estável

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.		
	27A		668630	115 x 22,2	A 40 S- B	10 Uds.
			668631	115 x 22,2	A 60 S- B	10 Uds.
			668632	115 x 22,2	A 80 S- B	10 Uds.
			668633	115 x 22,2	A 120 S- B	10 Uds.
			668634	125 x 22,2	A 40 S- B	10 Uds.
			668635	125 x 22,2	A 60 S- B	10 Uds.
			668637	125 x 22,2	A 80 S- B	10 Uds.
			896379	125 x 22,2	A 120 S- B	10 Uds.
			668638	178 x 22,2	A 40 S- B	10 Uds.
			668640	178 x 22,2	A 60 S- B	10 Uds.
668641	178 x 22,2	A 80 S- B	10 Uds.			
	28A		668679	115 x 22,2	A 40 S- B	10 Uds.
			795077	115 x 22,2	A 60 S- B	10 Uds.
			699984	115 x 22,2	A 80 S- B	10 Uds.
			668681	125 x 22,2	A 40 S- B	10 Uds.
			728528	125 x 22,2	A 60 S- B	10 Uds.
			817672	125 x 22,2	A 80 S- B	10 Uds.

**★ BASIC** Discos lamelares BASIC para aço



**Aplicação**

- + Adequado para aplicações em diversas qualidades de aço

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalho fino

**Vantagem**

- + Bons resultados de superfície no desbaste de superfícies e arestas e rebarbação de aço
- + Estrutura de superfície fina pelo uso do grão abrasivo de óxido de alumínio
- + Resultados excelentes

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.		
	27A		34207216	115 x 22,23	A 40 S- B	10 Uds.
			34207217	115 x 22,23	A 60 S- B	10 Uds.
			34207231	115 x 22,23	A 80 S- B	10 Uds.
			34207233	115 x 22,23	A 120 S- B	10 Uds.
			34207235	125 x 22,23	A 40 S- B	10 Uds.
			34207236	125 x 22,23	A 60 S- B	10 Uds.
			34207237	125 x 22,23	A 80 S- B	10 Uds.
			34207238	125 x 22,23	A 120 S- B	10 Uds.
	28A		34206858	125 x 22,23	A 40 S- B	10 Uds.
			34206860	125 x 22,23	A 60 S- B	10 Uds.
			34206891	125 x 22,23	A 80 S- B	10 Uds.
			34206892	125 x 22,23	A 120 S- B	10 Uds.



## Discos lamelares PREMIUM CERAMIC para aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações de desbaste complexas em diversas qualidades de aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material

### Vantagem

- + Máxima taxa de remoção de material da peça graças ao grão cerâmico
- + Desbaste frio graças ao revestimento "Top Size" que evita descolorações na peça e, conseqüentemente, uma reusinagem trabalhosa
- + Qualidade uniforme da superfície devida ao autoafiamento do grão de desbaste durante toda a vida útil do disco
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	645130	115 x 22,23	CA 40 R- B	10 Uds.
		645132	115 x 22,23	CA 60 R- B	10 Uds.
		645135	125 x 22,23	CA 40 R- B	10 Uds.
		645137	125 x 22,23	CA 60 R- B	10 Uds.
	28A	719797	115 x 22,23	CA 40 R- B	10 Uds.
		719798	115 x 22,23	CA 60 R- B	10 Uds.
		719799	125 x 22,23	CA 40 R- B	10 Uds.
		719800	125 x 22,23	CA 60 R- B	10 Uds.
	28N	719846	125 x 22,23	CA 40 R- B	10 Uds.
		719847	125 x 22,23	CA 60 R- B	10 Uds.



## Discos lamelares PREMIUM CERABOND X para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Debaste máximo do material
- + Durabilidade excepcional
- + Utilização a 100 por cento do disco
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	34576446	100 x 16	CA40+Q-B	5 Uds.
		34576448	100 x 16	CA60+Q-B	5 Uds.
		34576449	100 x 16	CA 80 Q- B	5 Uds.
		34576529	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.		
	34576530	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.		
	34576551	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.		
	34577061	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.		
	34577063	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.		
	34577064	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.		
	34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.		
	34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.		
	34577071	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.		
	34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.		
	34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.		
	34577079	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.		
		28A	34576552	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
			34576553	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.
		34576554	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.	
		34577065	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.	
		34577066	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.	
		34577067	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.	
		34577080	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.	
		34577081	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.	
		34577082	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.	
		28N	34577423	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.
		34577424	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.	
		34577425	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.	
		34577427	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.	
		34577428	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.	
		34577429	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.	
		34577430	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.	
		34577431	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.	
		34577432	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 Uds.	
		34577433	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 Uds.	
		34577434	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 Uds.	



**Discos lamelares PREMIUM 2em1**  
para aço e aço inoxidável



**Aplicação**

- + Para aplicações de desbaste exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para usinagem de 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 80/120 para trabalho fino
- + 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27A	729764	100 x 16	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		730559	100 x 16	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		668642	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		668644	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		668649	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		643803	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		668663	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		668664	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		668665	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		643805	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		519212	150 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		519213	150 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		668670	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		668672	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
668673	178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.		
643807	178 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.		
	28A	668686	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		668687	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		668691	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		846344	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		668692	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		668693	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		668694	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		645145	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		668696	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		668697	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.



### Discos lamelares PREMIUM LONGLIFE C-TRIM

para aço e aço inoxidável



#### 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 80/120 para trabalho fino
- + Excelentes resultados na utilização em retíficas angulares potentes

#### Vantagem

- + Tecnologia LONGLIFE para vida útil mais longa
- + 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	28N	34239191	115 x 22,23	ZA 40 T- B	10 Uds.
		34239192	115 x 22,23	ZA 60 T- B	10 Uds.
		34239193	115 x 22,23	ZA 80 T- B	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	34239194	115 x 22,23	ZA 120 T- B	10 Uds.
	34239195	125 x 22,23	ZA 40 T- B	10 Uds.
	34239196	125 x 22,23	ZA 60 T- B	10 Uds.
	34239197	125 x 22,23	ZA 80 T- B	10 Uds.
	34239198	125 x 22,23	ZA 120 T- B	10 Uds.
	34382292	150 x 22,23	ZA 40 T- B	10 Uds.
	34382293	150 x 22,23	ZA 60 T- B	10 Uds.
	34382294	150 x 22,23	ZA 80 T- B	10 Uds.
	34382295	150 x 22,23	ZA 120 T- B	10 Uds.
	34239199	178 x 22,23	ZA 40 T- B	10 Uds.
	34239200	178 x 22,23	ZA 60 T- B	10 Uds.
	34239221	178 x 22,23	ZA 80 T- B	10 Uds.
	34239222	178 x 22,23	ZA 120 T- B	10 Uds.

★★★  
PREMIUM

## Discos lamelares PREMIUM LONGLIFE

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações de desbaste exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para fácil usinagem de 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 80/120 para trabalho fino
- + 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	28N	680369	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		680373	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		680376	115 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		680377	115 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		680379	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		680380	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		680383	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		680386	125 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		680387	178 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		680388	178 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.



## Discos lamelares PREMIUM FASTCUT

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações de desbaste exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável bem como parcialmente em alumínio

### 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 capacidade de remoção de material graças à tecnologia FASTCUT
- + O produto mantém sua forte agressividade durante toda a sua vida útil
- + Desbaste frio graças ao revestimento "Top Size" que evita descolorações na peça e, conseqüentemente, uma reusinagem trabalhosa
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	160229	115 x 22,2	ZA 40 P- B	10 Uds.
		160230	115 x 22,2	ZA 60 P- B	10 Uds.
		160235	115 x 22,2	ZA 80 P- B	10 Uds.
		160240	125 x 22,2	ZA 40 P- B	10 Uds.
		160242	125 x 22,2	ZA 60 P- B	10 Uds.
		160244	125 x 22,2	ZA 80 P- B	10 Uds.
		160245	178 x 22,2	ZA 40 P- B	10 Uds.
		160246	178 x 22,2	ZA 60 P- B	10 Uds.
	28A	160249	115 x 22,2	ZA 40 P- B	10 Uds.
		160251	115 x 22,2	ZA 60 P- B	10 Uds.
		160252	115 x 22,2	ZA 80 P- B	10 Uds.
		160254	125 x 22,2	ZA 40 P- B	10 Uds.
		160255	125 x 22,2	ZA 60 P- B	10 Uds.
		160256	125 x 22,2	ZA 80 P- B	10 Uds.
	28N	458034	125 x 22,2	ZA 40 P- B	10 Uds.
		458033	125 x 22,2	ZA 60 P- B	10 Uds.
		458031	125 x 22,2	ZA 80 P- B	10 Uds.



## Discos lamelares PREMIUM OVERLAP

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações de desbaste exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para usinagem em pontos de difícil acesso

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material

### Vantagem

- + Perfeitos para o pós-processamento de cordões de solda, sulcos e ranhuras graças à projeção de 10 mm das lamelas
- + Taxa de remoção e vida útil muito boas
- + Aplicação confortável

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	34206408	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34206409	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		540688	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		540689	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.



## Discos lamelares PREMIUM COMBI

para aço e aço inoxidável



### 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)

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	742167	115 x 22,23	120-M	5 Uds.
		742168	125 x 22,23	120-M	5 Uds.



## Discos lamelares PREMIUM X-LOCK

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em diversas qualidades de aço e aço inoxidável com as novas retíficas angulares Bosch

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80 para trabalho fino

### Vantagem

- + Novo sistema de fixação X-LOCK para troca rápida do disco e fácil manuseio
- + Montagem segura devido ao clique sonoro na fixação
- + Máxima agressividade e vida útil
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	34428482	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34428483	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		34428484	115 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		34428311	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34428312	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		34428313	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.
	28N	34428486	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34428487	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		34428488	115 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		34428490	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34428511	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		34428512	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.



### Discos lamelares PREMIUM TWINFLAP

para aço e aço inoxidável





**Aplicação**

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

**Nós recomendamos**

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

**Vantagem**

- + Lamelas em disposição dupla para durabilidade máxima
- + Combinação de alumina-zircônia e grão cerâmico para taxa de remoção bem alta
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	34429823	115 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 Uds.
		34429825	115 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 Uds.
		34429827	125 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 Uds.
		34429828	125 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 Uds.
	28A	34429829	115 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 Uds.
		34429830	115 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 Uds.
		34429841	125 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 Uds.
		34429842	125 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 Uds.
	28N	34474190	115 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 Uds.
		34474211	115 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 Uds.
		34474212	125 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 Uds.
		34474213	125 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 Uds.



## Discos lamelares STANDARD 2in1

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicação 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 80/120 para trabalho fino

### Vantagem

- + Ótimo equilíbrio entre vida útil e remoção de material específica
- + Uso universal
- + Aplicação confortável
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27A	843806	100 x 16	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		455324	100 x 16	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		572473	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		454393	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		455312	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		50801	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		824385	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		455303	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		458587	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		243069	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		139648	150 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		139651	150 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		139653	150 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		580650	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		454396	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		455314	178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
	243071	178 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.	
	28A	537021	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		537084	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		537089	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		537093	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		537095	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		537097	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		537110	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		537111	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		537112	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		537113	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		537114	178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
	28N	847917	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		847924	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		847927	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		247165	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		847921	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	847925	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
	847928	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
	247366	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.
	847923	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 Uds.
	847926	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 Uds.
	847929	178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 Uds.
	247175	178 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 Uds.

★★  
STANDARD

## Discos lamelares STANDARD SOFTJOB

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aprimoramento de superfícies e preparo de trabalhos de soldadura bem como limpeza de costuras de soldadura em diversas qualidades de aço e aço inoxidável
- + Para usinagem de contornos, superfícies perfiladas, processamento de tubos e conexões bem como limpeza de superfícies, eliminação de ferrugem e de resíduos de tinta.

### Vantagem

- + Máxima flexibilidade graças à estrutura construtiva específica
- + Perfeito para lugares de difícil acesso pela disposição alternada do linho
- + Economia de tempo de trabalho

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalho fino

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	28S	246987	115 x 22,23	ZA 40 - B	10 Uds.
		246988	115 x 22,23	ZA 60 - B	10 Uds.
		246990	115 x 22,23	ZA 80 - B	10 Uds.
		246994	115 x 22,23	ZA 120 - B	10 Uds.
		246995	125 x 22,23	ZA 40 - B	10 Uds.
		246996	125 x 22,23	ZA 60 - B	10 Uds.
		246998	125 x 22,23	ZA 80 - B	10 Uds.
		247001	125 x 22,23	ZA 120 - B	10 Uds.

★★  
STANDARD

## Discos lamelares STANDARD TWINFLAP

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para aplicações de desbaste 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 trabalhos finos
- + Excelentes resultados na utilização em retíficas angulares potentes

### Vantagem

- + Lamelas em disposição dupla para durabilidade máxima
- + Alumina-zircônia para uma taxa de remoção de material muito alta
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	34441260	115 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34441311	115 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34441312	115 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.
		34601407	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34601408	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34601409	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.
	28A	34441314	115 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34441315	115 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34441317	115 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.
		34601410	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34601411	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34601412	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.
	28N	34474187	115 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34474188	115 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34474189	115 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.
		34601413	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 Uds.
		34601414	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 Uds.
		34601415	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 Uds.

**★ BASIC** Discos lamelares BASIC 2em1 para aço e aço inoxidável



**Aplicação**

+ Adequado para aplicações 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 80/120 para trabalho fino

**Vantagem**

- + Boa taxa de remoção específica com 30% a mais de performance em comparação com o modelo anterior
- + Boa vida útil
- + Aplicação confortável
- + Forma 28N: Foco na sustentabilidade – o suporte destes discos lamelados é fabricado por 35% de materiais reciclados

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	27A	34318361	100 x 16	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		34318362	100 x 16	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		34318364	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34318365	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		34318366	115 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		34318368	115 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		34318369	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34318370	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.
		34318391	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.
		34318392	125 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.
		34318393	150 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
		34318394	150 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	34318395	150 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.	
	34318396	150 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.	
	34318398	178 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.	
	34318400	178 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.	
	34318533	178 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.	
	34318534	178 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.	
	28A	34318539	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
	34318551	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.	
	34318552	115 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.	
	34318553	115 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.	
	34318554	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.	
	34318555	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.	
	34318557	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.	
	34318558	125 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.	
	28N	34318563	178 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.
	34318564	178 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.	
	34318566	178 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.	
	34318567	178 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.	
	34318568	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.	
	34318569	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.	
	34318570	115 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.	
	34318571	115 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.	
	34318572	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 Uds.	
	34318573	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 Uds.	
34318574	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 Uds.		
34318576	125 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 Uds.		

★★★ **Discos lamelares PREMIUM**  
para metais não ferrosos



**Aplicação**

- + Para aplicações de desbaste complexas em metais não ferrosos, principalmente materiais de difícil desbaste como alumínio, bronze de alumínio, liga de alumínio, cobre, bronze, latão e alpaca

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalho fino

**Vantagem**

- + A especificação evita as usuais obstrução e perda de corte do disco lamelar
- + Autolimpeza e afiamento do disco durante a abrasão do material graças ao grão cerâmico incorporado
- + Performance constante

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	27A	707005	115 x 22,23	CA 40 N- B	10 Uds.
	707007	115 x 22,23	CA 60 N- B	10 Uds.	
	707008	115 x 22,23	CA 80 N- B	10 Uds.	
	707010	115 x 22,23	CA 120 N- B	10 Uds.	



Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	707011	125 x 22,23	CA 40 N- B	10 Uds.
	707012	125 x 22,23	CA 60 N- B	10 Uds.
	707013	125 x 22,23	CA 80 N- B	10 Uds.
	707014	125 x 22,23	CA 120 N- B	10 Uds.
	707015	178 x 22,23	CA 40 N- B	10 Uds.
	707016	178 x 22,23	CA 60 N- B	10 Uds.



## STANDARD Discos lamelares

Para pedra



### Aplicação

- + Para o trabalho com pedras duras e macias e vidro

### Nós recomendamos

- + Dimensões de grãos 60/80 para elevado desbaste
- + Dimensões de grãos 120-400 para um trabalho delicado e acabamentos ideais

### Vantagem

- + Elevado conforto no trabalho com pedra
- + Carreto de silício para um bom tempo de utilização e elevada abrasividade em pedra e vidro
- + Os substratos ajustáveis permitem uma utilização a 100% das lixas de esmeril

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	28N	750507	115 x 22,23	C 60 U- B	10 Uds.
	750510	115 x 22,23	C 80 U- B	10 Uds.	
	750511	115 x 22,23	C 120 U- B	10 Uds.	
	750526	115 x 22,23	C 220 U- B	10 Uds.	
	750532	115 x 22,23	C 400 U- B	10 Uds.	
	750535	178 x 22,23	C 60 U- B	10 Uds.	
	750536	178 x 22,23	C 80 U- B	10 Uds.	
	750537	178 x 22,23	C 120 U- B	10 Uds.	
	750540	178 x 22,23	C 220 U- B	10 Uds.	
	750541	178 x 22,23	C 400 U- B	10 Uds.	

# Abrasivos flexíveis - Discos de fibra



## Discos de fibra natural CERABOND X PREMIUM

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Vantagem

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

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



## Discos de fibra natural PREMIUM ZA-P48

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 36 para máxima taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 60 para trabalhos de desbaste gerais

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

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	DISC-N	706128	115 x 22	36	13300	10 Uds.
		205056	115 x 22	60	13300	10 Uds.
		706129	125 x 22	36	12250	10 Uds.
		205058	125 x 22	60	12250	10 Uds.
		706130	180 x 22	36	8600	10 Uds.

★★★  
PREMIUM

## Discos de fibra vulcanizados PREMIUM ZA-P43 V

para aço



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + A alumina-zircônia é a responsável por alta agressividade na usinagem de aço e por uma ótima taxa de remoção
- + Vibração mínima que proporciona um trabalho confortável
- + Base forte

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	DISC-V	706068	115 x 22 / 4	24	13300	25 Uds.
	706069	115 x 22 / 4	36	13300	25 Uds.	
	706071	115 x 22 / 4	40	13300	25 Uds.	
	706072	115 x 22 / 4	60	13300	25 Uds.	
	706073	115 x 22 / 4	80	13300	25 Uds.	
	706074	115 x 22 / 4	120	13300	25 Uds.	
	706075	125 x 22 / 4	24	12300	25 Uds.	
	706076	125 x 22 / 4	36	12300	25 Uds.	
	706077	125 x 22 / 4	40	12300	25 Uds.	
	706078	125 x 22 / 4	60	12300	25 Uds.	
	706079	125 x 22 / 4	80	12300	25 Uds.	
	706082	125 x 22 / 4	120	12300	25 Uds.	
	706084	180 x 22 / 4	24	8600	25 Uds.	
	706088	180 x 22 / 4	36	8600	25 Uds.	
	706090	180 x 22 / 4	60	8600	25 Uds.	
706091	180 x 22 / 4	80	8600	25 Uds.		

★★★  
PREMIUM

## Discos de fibra PREMIUM CERABOND X

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + A remoção mais rápida de material graças a uma estrutura granular exclusiva.
- + Agressividade contínua
- + Máxima vida útil devido à camada de arrefecimento

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	DISC-V	34486168	115 x 22 / 4	24	13300	25 Uds.
	34486170	115 x 22 / 4	36	13300	25 Uds.	
	34486193	115 x 22 / 4	40	13300	25 Uds.	
	34486194	115 x 22 / 4	60	13300	25 Uds.	
	34486195	115 x 22 / 4	80	13300	25 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	34486196	115 x 22 / 4	120	13300	25 Uds.
	34486197	125 x 22 / 4	24	12300	25 Uds.
	34486199	125 x 22 / 4	36	12300	25 Uds.
	34486201	125 x 22 / 4	40	12300	25 Uds.
	34486202	125 x 22 / 4	60	12300	25 Uds.
	34486204	125 x 22 / 4	80	12300	25 Uds.
	34486205	125 x 22 / 4	120	12300	25 Uds.
	34537494	150 x 22 / 4	36	10200	25 Uds.
	34486206	180 x 22 / 4	24	8600	25 Uds.
	34486207	180 x 22 / 4	36	8600	25 Uds.
	34486209	180 x 22 / 4	40	8600	25 Uds.
	34486211	180 x 22 / 4	60	8600	25 Uds.
	34486214	180 x 22 / 4	80	8600	25 Uds.
	34486217	180 x 22 / 4	120	8600	25 Uds.



### Discos de fibra PREMIUM CERABOND X

para aço e aço inoxidável



#### Aplicação

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

#### Nós recomendamos

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

#### Vantagem

- + A remoção mais rápida de material graças a uma estrutura granular exclusiva.
- + Agressividade contínua
- + Máxima vida útil devido à camada de arrefecimento

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	DISC-V	34480494	115 x 22 / 4	24	13300	50 Uds.
		34480447	115 x 22 / 4	36	13300	50 Uds.
		34480448	115 x 22 / 4	40	13300	50 Uds.
		34480449	115 x 22 / 4	60	13300	50 Uds.
		34480450	115 x 22 / 4	80	13300	50 Uds.
		34480471	115 x 22 / 4	120	13300	50 Uds.
		34480472	125 x 22 / 4	24	12300	50 Uds.
		34480473	125 x 22 / 4	36	12300	50 Uds.
		34480474	125 x 22 / 4	40	12300	50 Uds.
		34480475	125 x 22 / 4	60	12300	50 Uds.
		34480476	125 x 22 / 4	80	12300	50 Uds.
		34480477	125 x 22 / 4	120	12300	50 Uds.
		34480478	180 x 22 / 4	24	8600	50 Uds.
		34480479	180 x 22 / 4	36	8600	50 Uds.
		34480480	180 x 22 / 4	40	8600	50 Uds.
		34480491	180 x 22 / 4	60	8600	50 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	34480492	180 x 22 / 4	80	8600	50 Uds.
	34480493	180 x 22 / 4	120	8600	50 Uds.



## Discos de fibra vulcanizados PREMIUM ZA-P48 V

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Alumina zircônia e uma camada refrigerante adicional são responsáveis por uma ótima remoção de material
- + Camada de arrefecimento adicional para alta durabilidade
- + Ótimo acabamento de superfície devido à espessura otimizada da base

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	DISC-V	34162979	115 x 22 / 4	24	13300	25 Uds.
	34162980	115 x 22 / 4	36	13300	25 Uds.	
	34162981	115 x 22 / 4	40	13300	25 Uds.	
	34162982	115 x 22 / 4	60	13300	25 Uds.	
	34162983	115 x 22 / 4	80	13300	25 Uds.	
	34162985	115 x 22 / 4	120	13300	25 Uds.	
	34162987	125 x 22 / 4	24	12300	25 Uds.	
	34162988	125 x 22 / 4	36	12300	25 Uds.	
	34162989	125 x 22 / 4	40	12300	25 Uds.	
	34162990	125 x 22 / 4	60	12300	25 Uds.	
	34163011	125 x 22 / 4	80	12300	25 Uds.	
	34163012	125 x 22 / 4	120	12300	25 Uds.	
	34163013	180 x 22 / 4	24	8600	25 Uds.	
	34163014	180 x 22 / 4	36	8600	25 Uds.	
	34163913	180 x 22 / 4	40	8600	50 Uds.	
	34163021	180 x 22 / 4	80	8600	25 Uds.	
	34163917	180 x 22 / 4	120	8600	50 Uds.	



## Discos de fibra vulcanizados PREMIUM ZA-P48 V

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Alumina zircônia e uma camada refrigerante adicional são responsáveis por uma ótima remoção de material
- + Camada de arrefecimento adicional para alta durabilidade
- + Ótimo acabamento de superfície devido à espessura otimizada da base

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
 	DISC-V	34163024	115 x 22 / 4	24	13300	50 Uds.
	34163025	115 x 22 / 4	36	13300	50 Uds.	
	34163026	115 x 22 / 4	40	13300	50 Uds.	
	34163888	115 x 22 / 4	60	13300	50 Uds.	
	34163889	115 x 22 / 4	80	13300	50 Uds.	
	34163890	115 x 22 / 4	120	13300	50 Uds.	
	34163902	125 x 22 / 4	24	12300	50 Uds.	
	34163903	125 x 22 / 4	36	12300	50 Uds.	
	34163905	125 x 22 / 4	40	12300	50 Uds.	
	34163906	125 x 22 / 4	60	12300	50 Uds.	
	34163908	125 x 22 / 4	80	12300	50 Uds.	
	34163910	125 x 22 / 4	120	12300	50 Uds.	
	34163911	180 x 22 / 4	24	8600	50 Uds.	
	34163912	180 x 22 / 4	36	8600	50 Uds.	
	34163914	180 x 22 / 4	60	8600	50 Uds.	
34163915	180 x 22 / 4	80	8600	50 Uds.		


**Discos de fibra vulcanizados BASIC A-B01 V**





para aço, alumínio e madeira

**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  
 + Tamanho de grão 80/120 para superacabamento

+ Uso geral

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
 	DISC-V	34286491	115 x 22	24	13300	5 Uds.
	34286492	115 x 22	36	13300	5 Uds.	
	34286493	115 x 22	40	13300	5 Uds.	
	34286703	115 x 22	50	13300	5 Uds.	
	34286494	115 x 22	60	13300	5 Uds.	
	34286495	115 x 22	80	13300	5 Uds.	
	34286497	115 x 22	100	13300	5 Uds.	
	34286498	115 x 22	120	13300	5 Uds.	
	34286499	125 x 22	24	12300	5 Uds.	
	34286500	125 x 22	36	12300	5 Uds.	
	34286501	125 x 22	40	12300	5 Uds.	
	34286705	125 x 22	50	12300	5 Uds.	
	34286502	125 x 22	60	12300	5 Uds.	
	34286503	125 x 22	80	12300	5 Uds.	
	34286505	125 x 22	100	12300	5 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	34286506	125 x 22	120	12300	5 Uds.
	34286507	180 x 22	24	8600	5 Uds.
	34286508	180 x 22	36	8600	5 Uds.
	34286509	180 x 22	40	8600	5 Uds.
	34286706	180 x 22	50	8600	5 Uds.
	34286510	180 x 22	60	8600	5 Uds.
	34286511	180 x 22	80	8600	5 Uds.
	34286513	180 x 22	120	8600	5 Uds.



### Discos de fibra vulcanizados BASIC A-B02 V

para aço, metais não ferrosos e madeira



**Aplicação**

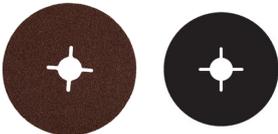
+ Indicado para uso universal em aço, metais não ferrosos e madeira

**Nós recomendamos**

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

**Vantagem**

- + Óxido de alumínio para longa durabilidade e alta agressividade
- + Máxima eficiência econômica
- + Refrigerantes adicionais na liga respondem por um corte mais frio e durabilidade maior

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	150465	115 x 22 / 4	16	13300	25 Uds.
	706024	115 x 22 / 4	24	13300	25 Uds.
	706025	115 x 22 / 4	36	13300	25 Uds.
	706026	115 x 22 / 4	40	13300	25 Uds.
	706027	115 x 22 / 4	60	13300	25 Uds.
	706028	115 x 22 / 4	80	13300	25 Uds.
	150467	115 x 22 / 4	100	13300	25 Uds.
	706029	115 x 22 / 4	120	13300	25 Uds.
	150468	125 x 22 / 4	16	12300	25 Uds.
	706030	125 x 22 / 4	24	12300	25 Uds.
	706031	125 x 22 / 4	36	12300	25 Uds.
	706032	125 x 22 / 4	40	12300	25 Uds.
	706033	125 x 22 / 4	60	12300	25 Uds.
	706034	125 x 22 / 4	80	12300	25 Uds.
	150469	125 x 22 / 4	100	12300	25 Uds.
	706035	125 x 22 / 4	120	12300	25 Uds.
	150473	180 x 22 / 4	16	8600	25 Uds.
	706036	180 x 22 / 4	24	8600	25 Uds.
	706037	180 x 22 / 4	36	8600	25 Uds.
	706038	180 x 22 / 4	40	8600	25 Uds.
706039	180 x 22 / 4	60	8600	25 Uds.	
706047	180 x 22 / 4	80	8600	25 Uds.	
706048	180 x 22 / 4	120	8600	25 Uds.	

★★★ PREMIUM **Acessórios** para discos de fibra natural 

**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
- + Combinável com todos os diâmetros de disco

Forma	Código	Dimensão	Emb.
 100 SFL	21381	42 x 22,23	1 Uds.

★★★ PREMIUM **Prato de apoio PREMIUM** para discos de fibra 

**Aplicação**

+ Pratos de apoio oferecem o melhor suporte para os trabalhos com discos de fibra

**Vantagem**

- + Diversas durezas para a taxa de remoção de material desejada
- + A circulação de ar contínua graças ao desenho especial evita a geração de calor na peça e na ferramenta

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	Emb.
 PADFIBER	709992	115 x 22	DURO	13300	5 Uds.
	709989	115 x 22	MUITO DURO	13300	5 Uds.
	709993	125 x 22	DURO	12300	5 Uds.
	709991	125 x 22	MUITO DURO	12300	5 Uds.
	34626329	125 x 22	MÉDIO	12300	1 Uds.
	709994	180 x 22	DURO	8600	5 Uds.

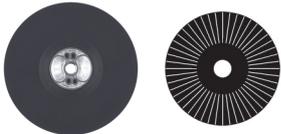
★ BASIC **Prato de apoio BASIC** para discos de fibra 

**Aplicação**

+ Pratos de apoio oferecem o melhor suporte para os trabalhos com discos de fibra

**Vantagem**

- + Bom apoio para um acabamento de superfícies perfeito

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Especificação	Max. RPM	Emb.
 PADFIBER	709995	115 x 22	M14	DURO	13300	5 Uds.
	709999	115 x 22	5/8	DURO	13300	1 Uds.
	709997	125 x 22	M14	DURO	12300	5 Uds.
	710002	125 x 22	5/8	DURO	12300	1 Uds.
	709998	180 x 22	M14	DURO	8600	5 Uds.
	710005	180 x 22	5/8	DURO	8600	5 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Quick-Change



## Quick-Change Discs PREMIUM ZA-P43 PC X

para aço




**Aplicação**

- + Para usinagem grossa, para remoção de ferrugem e rebarbação de superfícies de difícil acesso de aço

**Nós recomendamos**

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

**Vantagem**

- + Alumina-zircônia garante máximas vida útil e agressividade em aço
- + Sistema Tyrolit QUICK-CHANGE para troca rápida do disco
- + Amplo mix

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
 	QDISC-C	116061	50 x R	36	25000	50 Uds.
	116065	50 x R	40	25000	50 Uds.	
	116097	50 x R	60	25000	50 Uds.	
	116111	50 x R	80	25000	50 Uds.	
	116115	50 x R	120	25000	50 Uds.	

★★★  
PREMIUM

## Discos ZA-P43 PE Y Quick Change PREMIUM

para aço



### Aplicação

- + Fabricação de moldes e modelos, construção e reparos em caminhões, indústria aeroespacial, fabricação de pequenos recipientes e equipamentos

### Nós recomendamos

- + Sistema R com rosca externa no disco retificador: a superfície adesiva maior consegue mais resistência a tensões mecânicas em comparação com o sistema S.
- + Tamanho de grão 36/40/50/60 para máxima taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para superpolimento

### Vantagem

- + Mais remoção de material
- + A elevada robustez do zircônio oferece resistência melhorada
- + Ideal para aplicação em áreas pequenas
- + Longa durabilidade

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	QDISC-PE	34593675	51 x R	36	25000	100 Uds.
	34593676	51 x R	40	25000	100 Uds.	
	34593678	51 x R	60	25000	100 Uds.	
	34593679	51 x R	80	25000	100 Uds.	
	34593680	51 x R	120	25000	100 Uds.	
	34593681	76 x R	36	20000	50 Uds.	
	34593684	76 x R	60	20000	50 Uds.	
	34593685	76 x R	80	20000	50 Uds.	
	34593686	76 x R	120	20000	50 Uds.	

★★★  
PREMIUM

## PREMIUM CA-P93 PE Y Quick-Change Discs

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para usinagem grosseira, remoção de ferrugem e rebarbação em superfícies duras e de difícil acesso de aço e aço inoxidável

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + A alta agressividade garante uma máxima remoção de material
- + Ferramenta de vida útil muito longa graças à estrutura de três camadas do produto combinada com um grão cerâmico e uma camada de arrefecimento
- + A estrutura robusta favorece mínima soltura de grãos e alta estabilidade de arestas

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	QDISC-PE	112917	50 x R	36	25000	50 Uds.
	112918	50 x R	40	25000	50 Uds.	
	112923	50 x R	60	25000	50 Uds.	
	112924	50 x R	80	25000	50 Uds.	
	112928	50 x R	120	25000	50 Uds.	
	112950	50 x S	36	25000	50 Uds.	
	112988	50 x S	60	25000	50 Uds.	
	113007	50 x S	80	25000	50 Uds.	
	113023	50 x S	120	25000	50 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	112934	75 x R	36	20000	25 Uds.
	112935	75 x R	40	20000	25 Uds.
	112937	75 x R	60	20000	25 Uds.
	112947	75 x R	80	20000	25 Uds.
	112948	75 x R	120	20000	25 Uds.



### Discos CA-P92 PE X Y Quick Change PREMIUM

para aço inoxidável, aços de alta liga, alumínio



#### Aplicação

- + Para tarefas com forte remoção de material e alta velocidade de usinagem (remoção de pequenas rebarbas e pontos e emendas de solda)

#### Nós recomendamos

- + Sistema R com rosca externa no disco retificador: a superfície adesiva maior consegue mais resistência a tensões mecânicas em comparação com o sistema S.
- + Tamanho de grão 36/40/50/60 para máxima taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para superpolimento

#### Vantagem

- + Excelente durabilidade, capacidade de corte e estabilidade das bordas
- + O revestimento adicional resfria e evita descolorações em aço inoxidável
- + Ideal para aplicação em áreas pequenas
- + Máxima remoção de material no mais curto espaço de tempo

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	QDISC-PE	34593711	25 x R	36	30000	100 Uds.
		34593713	25 x R	50	30000	100 Uds.
		34593714	25 x R	60	30000	100 Uds.
		34593715	25 x R	80	30000	100 Uds.
		34594041	25 x S	36	30000	100 Uds.
		34593720	38 x R	60	25000	100 Uds.
		34593721	38 x R	80	25000	100 Uds.
		34593722	38 x R	120	25000	100 Uds.
		34594052	38 x S	120	25000	100 Uds.
		34593723	51 x R	36	25000	100 Uds.
		34593724	51 x R	40	25000	100 Uds.
		34593726	51 x R	60	25000	100 Uds.
		34593727	51 x R	80	25000	100 Uds.
		34593728	51 x R	120	25000	100 Uds.
		34594057	51 x S	60	25000	100 Uds.
		34594058	51 x S	80	25000	100 Uds.
		34594059	51 x S	120	25000	100 Uds.
		34593729	76 x R	36	20000	50 Uds.
		34593731	76 x R	50	20000	50 Uds.
		34593732	76 x R	60	20000	50 Uds.
	34593733	76 x R	80	20000	50 Uds.	



## Quick-Change Discs PREMIUM ZA-P48 PE Y

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para usinagem grossa, remoção de ferrugem e rebarbação em superfícies normais e duras em superfícies de difícil acesso de aço e aço inoxidável

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + A alta agressividade garante a excelente remoção de material
- + Ferramenta de vida útil muito longa graças à estrutura de três camadas do produto combinada com alumina-zircônio e uma camada de arrefecimento
- + A estrutura robusta favorece mínima soltura de grãos e boa estabilidade de arestas

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
 	QDISC-PE	112398	50 x R	24	25000	50 Uds.
		112401	50 x R	36	25000	50 Uds.
		112406	50 x R	40	25000	50 Uds.
		112411	50 x R	60	25000	50 Uds.
		112413	50 x R	80	25000	50 Uds.
		112418	50 x R	120	25000	50 Uds.
		112469	50 x S	36	25000	50 Uds.
		112471	50 x S	40	25000	50 Uds.
		112486	50 x S	60	25000	50 Uds.
		112493	50 x S	80	25000	50 Uds.
		112494	50 x S	120	25000	50 Uds.
		112432	75 x R	24	20000	25 Uds.
		112438	75 x R	36	20000	25 Uds.
		112447	75 x R	60	20000	25 Uds.
		112449	75 x R	80	20000	25 Uds.
		112452	75 x R	120	20000	25 Uds.
		113026	75 x S	36	20000	25 Uds.
		112527	75 x S	60	20000	25 Uds.
		113031	75 x S	60	20000	25 Uds.
		113057	75 x S	80	20000	25 Uds.
	113059	75 x S	120	20000	25 Uds.	



## Discos A-P01 PE X Y Quick Change PREMIUM

para aço, metais não ferrosos, plástico e madeira



### Aplicação

- + Fabricação de moldes e modelos, construção e reparos em caminhões, indústria aeroespacial, fabricação de pequenos recipientes e equipamentos

### Nós recomendamos

- + Sistema R com rosca externa no disco retificador: A superfície adesiva maior proporciona mais resistência a tensões mecânicas em comparação com o sistema S. O sistema é compatível com pratos de apoio de produtos concorrentes similares.
- + Tamanho de grão 36/40/50/60 para máxima taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para superpolimento

### Vantagem

- + Relação custo-benefício excelente
- + Aplicação universal
- + Ideal para aplicação em áreas pequenas
- + Longa durabilidade

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	QDISC-PE	34593649	38 x R	80	25000	100 Uds.
	34593651	51 x R	36	25000	100 Uds.	
	34593652	51 x R	40	25000	100 Uds.	
	34593654	51 x R	60	25000	100 Uds.	
	34593655	51 x R	80	25000	100 Uds.	
	34593656	51 x R	120	25000	100 Uds.	
	34593657	76 x R	36	20000	50 Uds.	
	34593658	76 x R	40	20000	50 Uds.	
	34593660	76 x R	60	20000	50 Uds.	
	34593661	76 x R	80	20000	50 Uds.	
	34593662	76 x R	120	20000	50 Uds.	



## PREMIUM A-P01 PE Y Quick-Change Discs

para aço, metais não ferrosos, plástico e madeira



### Aplicação

- + Para tarefas gerais de desbaste nos mais variados materiais como aço, metais não ferrosos, plástico e madeira

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 36/50/60 para máxima taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para superacabamento

### Vantagem

- + Máxima produtividade graças ao manuseio mais fácil
- + Base de poliéster bicamada forte para uma vida útil boa
- + Sob consulta, também pode ser obtida na faixa de granulação fina (> 120)

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	QDISC-C	111584	50 x R	80	25000	50 Uds.
	111585	50 x R	120	25000	50 Uds.	
	112283	50 x S	80	25000	50 Uds.	
	112298	50 x S	120	25000	50 Uds.	
	112205	75 x R	80	20000	25 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	QDISC-PE	111567	50 x R	36	25000	50 Uds.
		111577	50 x R	60	25000	50 Uds.
		112254	50 x S	36	25000	50 Uds.
		112273	50 x S	50	25000	50 Uds.
		111631	75 x R	36	20000	25 Uds.
		112204	75 x R	60	20000	25 Uds.



### Discos ZA-P48 PE X Y Quick Change PREMIUM

para aço, aço inoxidável e alumínio



#### Aplicação

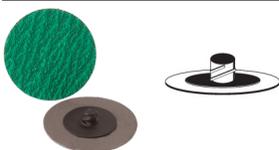
- + Para tarefas com forte remoção de material e alta velocidade de usinagem (remoção de pequenas rebarbas e pontos e emendas de solda)

#### Nós recomendamos

- + Sistema R com rosca externa no disco retificador: a superfície adesiva maior consegue mais resistência a tensões mecânicas em comparação com o sistema S.
- + Tamanho de grão 36/40/50/60 para máxima taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para superpolimento

#### Vantagem

- + O revestimento adicional resfria e evita descolorações em aço inoxidável
- + Mais remoção de material
- + A elevada robustez do zircônio oferece resistência melhorada
- + Ideal para aplicação em áreas pequenas
- + Longa durabilidade e alta estabilidade de bordas devidas à construção robusta

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.	
	QDISC-PE	34593690	25 x R	60	30000	100 Uds.
		34593696	38 x R	60	25000	100 Uds.
		34593698	38 x R	120	25000	100 Uds.
		34593699	51 x R	36	25000	100 Uds.
		34593700	51 x R	40	25000	100 Uds.
		34593701	51 x R	50	25000	100 Uds.
		34593702	51 x R	60	25000	100 Uds.
		34593703	51 x R	80	25000	100 Uds.
		34593704	51 x R	120	25000	100 Uds.
		34593705	76 x R	36	20000	50 Uds.
		34593706	76 x R	40	20000	50 Uds.
		34593707	76 x R	50	20000	50 Uds.
		34593708	76 x R	60	20000	50 Uds.
		34593709	76 x R	80	20000	50 Uds.
		34593710	76 x R	120	20000	50 Uds.



## Quick-Change Discs PREMIUM SCM

para aço, aço inoxidável, metais não ferrosos, plástico e madeira



### Aplicação

- + Para reduzir asperezas da superfície, alisar superfícies bem como limpar e remover costuras de soldadura nos mais variados materiais
- + Perfeito para lugares de difícil acesso

### Nós recomendamos

- + Granulação "EXTRAGROSSA/EXTRAMÉDIA" para limpeza, remoção de ferrugem, rebarbação e desbaste leve
- + Granulação "GROSSA" para limpeza, remoção de ferrugem e camadas de revestimento e para acabamento final
- + Granulação "MÉDIA" para limpeza leve, rebarbação e para acabamento final
- + Granulação "EXTRAFINA" como a última etapa

### Vantagem

- + Menor tempo de processamento devido ao fácil manuseio e à montagem simples
- + O uso versátil permite poupar de 1 a 3 etapas de trabalho
- + Excelente durabilidade e ótima remoção de material

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	QDISC-VL	34422740	25 x R	SCM A GROSSO	25000	15000	50 Uds.
	34422743	25 x R	SCM A MÉDIO	25000	15000	100 Uds.	
	34422746	25 x R	SCM A SUPERFINO	25000	15000	100 Uds.	
	34580506	38 x R	SCM A GROSSO	24000	14500	100 Uds.	
	34580509	38 x R	SCM A MÉDIO	24000	14500	100 Uds.	
	34580581	38 x R	SCM A SUPERFINO	24000	14500	100 Uds.	
	112543	50 x R	SCM A GROSSO	24000	14500	50 Uds.	
	112546	50 x R	SCM A MÉDIO	24000	14500	50 Uds.	
	112550	50 x R	SCM A SUPERFINO	24000	14500	50 Uds.	
	112589	50 x S	SCM A GROSSO	24000	14500	50 Uds.	
	112590	50 x S	SCM A MÉDIO	24000	14500	50 Uds.	
	112591	50 x S	SCM A SUPERFINO	24000	14500	50 Uds.	
	34072700	75 x R	SCM A EX. GROSSO	20000	13000	25 Uds.	
	112551	75 x R	SCM A GROSSO	20000	13000	25 Uds.	
	34072701	75 x R	SCM A EX. MÉDIO	20000	13000	25 Uds.	
	112581	75 x R	SCM A MÉDIO	20000	13000	25 Uds.	
112588	75 x R	SCM A SUPERFINO	20000	13000	25 Uds.		



## Rebolos compactos Quick-Change Discs PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + 2/3 S FINA para rebarbação e polimento
- + 2 A MÉDIA para rebarbação, polimento e transições
- + 6 S FINA / 6 A MÉDIA para rebarbação, arredondamento de arestas afiadas e transições
- + 8 A GROSSA 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	QDISC-VL	34190134	51 x 6,4 x R	UW 8 A GROSSO	22000	13000	10 Uds.
	34190106	51 x 6,4 x R	UW 2 A MÉDIO	22000	13000	10 Uds.	
	34190110	51 x 6,4 x R	UW 6 A MÉDIO	22000	13000	10 Uds.	
	34190107	51 x 6,4 x R	UW 2 S FINO	22000	13000	10 Uds.	
	34190108	51 x 6,4 x R	UW 3 S FINO	22000	13000	10 Uds.	
	34190133	51 x 6,4 x R	UW 6 S FINO	22000	13000	10 Uds.	
	34190135	76 x 6,4 x R	UW 2 A MÉDIO	15000	9000	10 Uds.	
	34190139	76 x 6,4 x R	UW 6 A MÉDIO	15000	9000	10 Uds.	
	34190137	76 x 6,4 x R	UW 2 S FINO	15000	9000	10 Uds.	
	34190138	76 x 6,4 x R	UW 3 S FINO	15000	9000	10 Uds.	
	34190140	76 x 6,4 x R	UW 6 S FINO	15000	9000	10 Uds.	



## Discos para limpeza bruta Strip-It Quick-Change PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta, verniz e revestimento de proteção com a minirretífica angular

### Nós recomendamos

- + Execução S GROSSA (preto) para usinagem fina em superfícies
- + Execução A EX. GROSSA (vermelho) para maior agressividade e uso em arestas
- + Execução S EX. GROSSA (castanho) para máxima flexibilidade e reduzidas vibrações

### Vantagem

- + Desbaste silencioso e sem esforço com geração mínima de calor
- + A estrutura enriquecida com fibras de nylon garante o desbaste agressivo
- + Sem obstrução ou travamento do disco
- + Sem componentes com risco de corrosão

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	QDISC-VL 34543214	50 x R	GR A EX. GROSSO R	10500	6300	10 Uds.
	112602	50 x R	GR S GROSSO	10500	6300	10 Uds.
	34683608	51 x R	GR S EX. GROSSO SOFT	10500	6300	10 Uds.
	34547534	75 x R	GR A EX. GROSSO R	7000	4200	10 Uds.
	112603	75 x R	GR S GROSSO	7000	4200	10 Uds.
	34683609	76 x R	GR S EX. GROSSO SOFT	7000	4200	10 Uds.



## Quick-Change Minidiscs STANDARD

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para o processamento e acabamento fino de lugares de difícil acesso em aço e aço inoxidável com mini retificas angulares

### Nós recomendamos

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

### Vantagem

- + Sistema de fixação rápida para troca rápida e confortável da ferramenta
- + Aplicação individual

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	28N 679662	50	40	30000	10 Uds.
	666221	50	60	30000	10 Uds.
	679663	50	80	30000	10 Uds.
	679664	50	120	30000	10 Uds.
	666276	75	40	20000	10 Uds.
	666279	75	60	20000	10 Uds.
	666280	75	80	20000	10 Uds.
	666421	75	120	20000	10 Uds.

★★  
**STANDARD**

## SOFTJOB Minidiscs STANDARD

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

- + Para usinagem de contornos e superfícies perfiladas, para a limpeza de costuras de soldadura bem como eliminação de ferrugem e de resíduos de tinta com mini retíficas angulares

### Vantagem

- + Para usinagem leve em pontos de difícil acesso
- + Alta flexibilidade graças à ampla área de aplicação
- + Economia de tempo de trabalho

### Nós recomendamos

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

Forma	Código	Dimensão	Grão	Furos	Max. RPM	Emb.	
	28S	246982	50	40	R	30000	10 Uds.
		246984	50	60	R	30000	10 Uds.
		246985	50	80	R	30000	10 Uds.
		246986	50	120	R	30000	10 Uds.
		289327	75	40	R	20000	10 Uds.
		289329	75	60	R	20000	10 Uds.
		289330	75	80	R	20000	10 Uds.

★★★  
**PREMIUM**

## Acessórios

Para Q-Disc compactos



### Aplicação

- + Acessório para encaixe nos adaptadores Q-DISC em retífica angular

Forma	Código	Especificação	Encaixe	Max. RPM	Emb.	
	PADQDISC	34214177	ADAPTER	R x M14	22000	1 Uds.

★★★  
**PREMIUM**

## Prato de apoio PREMIUM

Para Q Discs



### Aplicação

- + Este acessório possibilita uma montagem fácil e segura dos Q Discs no retífica angular.

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Especificação	Max. RPM	Emb.	
	PADQDISC	34598666	25	R-6 x 40	MEDIUM-H	30000	1 Uds.
		34598668	25	S-6 x 40	MEDIUM-H	30000	1 Uds.
		34598667	38	R-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 Uds.
		34598670	38	S-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 Uds.
		34472191	50	R-6	DURO	25000	1 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Especificação	Max. RPM	Emb.
	34598696	50	R-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 Uds.
	34598782	50	S-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 Uds.
	131779	50	R-6 x 40	MÉDIO	25000	1 Uds.
	131784	50	S-6 x 40	MÉDIO	25000	1 Uds.
	34598700	75	R-6 x 40	MEDIUM-H	20000	1 Uds.
	34598783	75	S-6 x 40	MEDIUM-H	20000	1 Uds.
	131783	75	R-6 x 40	MÉDIO	20000	1 Uds.
	131786	75	S-6 x 40	MÉDIO	20000	1 Uds.


**Conjunto Quick-Change Discs PREMIUM**  
 utilização universal



**Aplicação**

+ O conjunto abrange discos SCM, discos de limpeza bruta e discos de fibra da especificação ZA-P48, ZA-P93 e A-P01 mais os respectivos sistemas de montagem

**Vantagem**

+ Conjunto com produtos de alta qualidade para trabalhos de usinagem gerais até o superacabamento de superfícies

Forma	Código	Emb.
  PADQDISC	34064598	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - TFC Tyrolit Fast Change

★★★  
**PREMIUM**

**TFC ZA-P45 V | ZA-P45**  
**P F PREMIUM**  
 utilização universal











**Aplicação**

- + Para usinagem grossa e superacabamento de aço, metais não ferrosos, compósitos e gelcoat

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 40 para usinagem de costuras e pontos de soldadura pequenos
- + Tamanho de grão 60 para máxima taxa de remoção
- + Tamanho de grão 80/120 para acabamento de superfície perfeito

**Vantagem**

- + Combinação de alumina-zircônia com uma base de papel forte e exclusiva para máxima agressividade vida útil ainda mais longa
- + Refrigerante ativo na liga para um desbaste frio e limpo
- + Sistema Tyrolit Fast Change para troca de disco rápida e fácil graças ao fecho velcro

Forma		Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
 	DISC-P	706136	115	60	12300	50 Uds.
		706137	115	80	12300	50 Uds.
		706138	115	120	12300	50 Uds.
		706141	125	60	10500	50 Uds.
		706142	125	80	10500	50 Uds.
		706143	125	120	10500	50 Uds.
		706144	150	60	8800	50 Uds.
		706145	150	80	8800	50 Uds.
		706146	150	120	8800	50 Uds.
		DISC-V	706135	115	40	13300
		706139	125	40	12300	50 Uds.

★★★  
**PREMIUM**

**TFC C-P65 P E PREMIUM**  
 para granito duro, aço, compósitos, plásticos e pedra macia








**Aplicação**

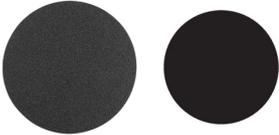
- + Para usinagem grossa e superacabamento de peças de pedra dura, aço, compósitos, plásticos e pedra macia

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 40/60 para máxima taxa de remoção
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalhos de desbaste universais
- + Tamanhos de grão de 150 a 800 para acabamento de superfície perfeito

**Vantagem**

- + Em função da base de papel estável "E", é perfeito para processamento grosso e superacabamento
- + Sistema Tyrolit Fast Change para troca de disco rápida e fácil graças ao fecho velcro
- + Tempo de trabalho reduzido

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
 DISC-P	6957	125	40	10500	50 Uds.
	6958	125	60	10500	50 Uds.
	6960	125	80	10500	50 Uds.
	6964	125	120	10500	50 Uds.
	6968	125	180	10500	50 Uds.
	6969	125	220	10500	50 Uds.
	6979	125	320	10500	50 Uds.
	6991	125	400	10500	50 Uds.
	6993	125	600	10500	50 Uds.
	7007	125	800	10500	50 Uds.
	7008	180	40	7300	50 Uds.
	7030	180	60	7300	50 Uds.
	7055	180	80	7300	50 Uds.
	7058	180	120	7300	50 Uds.
	7070	180	180	7300	50 Uds.
	7072	180	220	7300	50 Uds.
	7086	180	320	7300	50 Uds.
	7087	180	400	7300	50 Uds.
	7093	180	600	7300	50 Uds.


**Tyrolit Fast Change A-P31 P F PREMIUM**  
 utilização universal



**Aplicação**

- + Para usinagem grossa e superacabamento de diversos materiais

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 40/60 para máxima taxa de remoção
- + Tamanhos de grão de 80 a 120 para desbaste médio
- + Tamanhos de grão de 150 a 240 para acabamento de superfície perfeito

**Vantagem**

- + Base resistente para alta agressividade e vida útil longa
- + Apresenta muita resistência em bordas
- + A pedido, disponível nos tamanhos de grão 320 e 400

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
 DISC-P	34230705	115	40	12300	50 Uds.
	34230706	115	60	12300	50 Uds.
	34230707	115	80	12300	50 Uds.
	34230708	115	100	12300	50 Uds.
	34230709	115	120	12300	50 Uds.
	34230710	115	150	12300	50 Uds.
	34230712	115	240	12300	50 Uds.
	34230713	125	40	10500	50 Uds.
	34230714	125	60	10500	50 Uds.
	34230715	125	80	10500	50 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	34230716	125	100	10500	50 Uds.
	34230717	125	120	10500	50 Uds.
	34230718	125	150	10500	50 Uds.
	34230720	125	240	10500	50 Uds.
	34230721	150	40	8800	50 Uds.
	34230723	150	80	8800	50 Uds.
	34230724	150	120	8800	50 Uds.

★★★  
PREMIUM

**Tyrolit Fast Change A-P22 PD/PE/  
PC PREMIUM**

para plásticos, compósitos, gelcoat, madeira,  
tintas e vernizes









**Aplicação**

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

**Nós recomendamos**

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

**Vantagem**

- + Ausência de travamento e obstrução do disco possibilitando máxima vida útil
- + Extrema taxa de remoção de material graças a uma base melhorada
- + Sistema Tyrolit Fast Change para troca de disco rápida e fácil graças ao fecho velcro

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
  <p>DISC-P</p>	34230261	125 / 8	40	10500	50 Uds.
	34230417	125 / 8	60	10500	50 Uds.
	34230419	125 / 8	80	10500	50 Uds.
	34230420	125 / 8	100	10500	100 Uds.
	34230422	125 / 8	120	10500	100 Uds.
	34230446	125 / 8	150	10500	100 Uds.
	34230447	125 / 8	180	10500	100 Uds.
	34230449	125 / 8	220	10500	100 Uds.
	34230450	125 / 8	240	10500	100 Uds.
	34230452	125 / 8	320	10500	100 Uds.
	34230453	125 / 8	400	10500	100 Uds.
	34230486	150	40	8800	50 Uds.
	34230487	150	60	8800	50 Uds.
	34230488	150	80	8800	100 Uds.
	34230490	150	120	8800	100 Uds.
	34230531	150	150	8800	100 Uds.
	34230532	150	180	8800	100 Uds.
	34230533	150	240	8800	100 Uds.
	34230534	150 / 15	40	8800	50 Uds.
	34230535	150 / 15	60	8800	50 Uds.
34230591	150 / 15	80	8800	100 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	Emb.
	34230592	150 / 15	100	8800	100 Uds.
	34230593	150 / 15	120	8800	100 Uds.
	34230595	150 / 15	150	8800	100 Uds.
	34230597	150 / 15	180	8800	100 Uds.
	34230598	150 / 15	220	8800	100 Uds.
	34230599	150 / 15	240	8800	100 Uds.
	34230600	150 / 15	320	8800	100 Uds.
	34230601	150 / 15	400	8800	100 Uds.
	34230605	150 / 17	40	8800	50 Uds.
	34230606	150 / 17	60	8800	50 Uds.
	34230607	150 / 17	80	8800	100 Uds.
	34230608	150 / 17	100	8800	100 Uds.
	34230609	150 / 17	120	8800	100 Uds.
	34230610	150 / 17	150	8800	100 Uds.
	34230612	150 / 17	180	8800	100 Uds.
	34230613	150 / 17	220	8800	100 Uds.
	34230614	150 / 17	240	8800	100 Uds.
	34230615	150 / 17	320	8800	100 Uds.
	34230616	150 / 17	400	8800	100 Uds.



### TFC A-P22 FI PREMIUM

para plástico, compósitos, gelcoat, madeira e alumínio








**Aplicação**

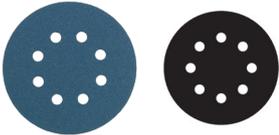
- + Para usinagem grossa e superacabamento de peças de plástico, compósitos, gelcoat, madeira e alumínio

**Nós recomendamos**

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

**Vantagem**

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

Forma	Código	Dimensão	Grão	Furos	Max. RPM	Emb.
	DISC-FI 706147	125 / 8	40	8,000	10500	50 Uds.
	706148	125 / 8	60	8,000	10500	50 Uds.
	706149	125 / 8	80	8,000	10500	50 Uds.
	706150	125 / 8	100	8,000	10500	50 Uds.
	706151	125 / 8	120	8,000	10500	50 Uds.
	706152	125 / 8	150	8,000	10500	50 Uds.
	706154	125 / 8	180	8,000	10500	50 Uds.
	706155	125 / 8	240	8,000	10500	50 Uds.
	706157	125 / 8	320	8,000	10500	50 Uds.
	706158	125 / 8	400	8,000	10500	50 Uds.
	34063266	150 / 15	40	15,000	8800	50 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Grão	Furos	Max. RPM	Emb.
	34063267	150 / 15	60	15,000	8800	50 Uds.
	34063292	150 / 15	80	15,000	8800	50 Uds.
	34063294	150 / 15	100	15,000	8800	50 Uds.
	34063296	150 / 15	120	15,000	8800	50 Uds.
	34063298	150 / 15	150	15,000	8800	50 Uds.
	34063299	150 / 15	180	15,000	8800	50 Uds.
	34063300	150 / 15	240	15,000	8800	50 Uds.
	34063301	150 / 15	320	15,000	8800	50 Uds.
	34063303	150 / 15	400	15,000	8800	50 Uds.
	34036456	150 / 17	40	17,000	8800	50 Uds.
	34036457	150 / 17	60	17,000	8800	50 Uds.
	34036458	150 / 17	80	17,000	8800	50 Uds.
	34036459	150 / 17	100	17,000	8800	50 Uds.
	34036460	150 / 17	120	17,000	8800	50 Uds.
	34036501	150 / 17	150	17,000	8800	50 Uds.
	34036502	150 / 17	180	17,000	8800	50 Uds.
	34036503	150 / 17	240	17,000	8800	50 Uds.
	34036504	150 / 17	320	17,000	8800	50 Uds.
	34036505	150 / 17	400	17,000	8800	50 Uds.



### Pratos de apoio PREMIUM para discos Tyrolit Fast Change (TFC)



#### Aplicação

- + Para fixação fácil e rápida dos discos em retificas 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

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Especificação	Max. RPM	Emb.
	PAD 710006	115	M14	Tyrolit Fast Change DURO	13300	5 Uds.
	710007	125	M14	Tyrolit Fast Change DURO	12300	5 Uds.
	34177464	150	21 x 5/16-M8	Tyrolit Fast Change 21 FUROS DURO	10500	1 Uds.
	710008	150	23 x 5/16-M8	Tyrolit Fast Change 23 FUROS MED-HARD	10500	1 Uds.
	710009	150	23 x 5/16-M8	Tyrolit Fast Change 23 FUROS MÉDIO	10500	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Rebolos de polimento



## Discos PREMIUM CONDITIONING

para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



### 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	Emb.	
 	28A	742155	115 x 22,2	COARSE	12000	5 Uds.
	742157	115 x 22,2	MEDIUM	12000	5 Uds.	
	742158	115 x 22,2	VERY-FINE	12000	5 Uds.	
	742148	125 x 22,2	COARSE	11000	5 Uds.	
	742153	125 x 22,2	MEDIUM	11000	5 Uds.	
	742154	125 x 22,2	VERY-FINE	11000	5 Uds.	



## Discos PREMIUM PRE-POLISH

para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para preparação da superfície para o 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
 	28VL	742381	115 x 22,2	UW 2 S FINO	10 Uds.
	742380	115 x 22,2	UW 3 S FINO	10 Uds.	
	742379	115 x 22,2	UW 6 A MÉDIO	10 Uds.	
	34529814	115 x 22,2	UW 8 A GROSSO	10 Uds.	
	34529815	125 x 22,2	UW 2 A MÉDIO	10 Uds.	
	742385	125 x 22,2	UW 2 S FINO	10 Uds.	
	742384	125 x 22,2	UW 3 S FINO	10 Uds.	
	742382	125 x 22,2	UW 6 A MÉDIO	10 Uds.	
	34529817	125 x 22,2	UW 8 A GROSSO	10 Uds.	

**★★★ PREMIUM**  
**Discos PREMIUM POLISH**  
 utilização universal



**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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	Emb.	
	28PWA	742378	115 x 22,23	SHF	9200	3 Uds.
		742375	125 x 22,23	SHF	7700	3 Uds.

**★★★ PREMIUM**  
**Conjunto do programa de polimento PREMIUM**  
 para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



**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)
- + Conjunto (52433 - 125mm): 742153 Medium (Conditioning) | 742384 Fein-P (Pre-Polish) | 742375 SHF (Polish) | 741291 S-Polish (Polish-Paste)

**Vantagem**

- + 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

Forma	Código	Dimensão	Emb.	
	MSET	21262	115 x 105 x 22,23	1 Uds.
		52433	125 x 105 x 22,23	1 Uds.



## Pastas de polimento PREMIUM

para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



### 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

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	90PP	741230	30 x 20 x 90	POLISH	2 Uds.
		741285	30 x 20 x 90	POLISH-NE	1 Uds.
		741291	30 x 20 x 90	S-POLISH	2 Uds.
		741347	60 x 45 x 160	POLISH	1 Uds.
		741348	60 x 45 x 160	POLISH-NE	1 Uds.
		741349	60 x 45 x 160	S-POLISH	1 Uds.



## PREMIUM POLISTAR

para granito



### Aplicação

- + Pads de polimento cerâmicos para polimento de diversas superfícies de pedra
- + Resultados perfeitos em granito, mármore e placas de mosaico

### Nós recomendamos

- + Utilizar discos com granulação crescente até a obtenção do resultado desejado nas superfícies

### Vantagem

- + Fecho velcro na parte de trás para fixação fácil e rápida na retífica angular
- + Tamanhos de grão entre 50 e 3000 para uma qualidade perfeita da superfície da peça
- + Utilização flexível

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	65A	293641	100 x 3	D50-B	5 Uds.
		293643	100 x 3	D150-B	5 Uds.
		293644	100 x 3	D300-B	5 Uds.
		293645	100 x 3	D500-B	5 Uds.
		293737	100 x 3	D1000-B	5 Uds.
		293738	100 x 3	D2000-B	5 Uds.
		293739	100 x 3	D3000-B	5 Uds.
	ELKUPS	293790	100 x 3 x M14		1 Uds.



**Conjunto PREMIUM POLISTAR**  
para granito



**Aplicação**

- + Para o processamento e acabamento fino de lugares de difícil acesso em aço e aço inoxidável com minirretíficas angulares

**Nós recomendamos**

- + Utilizar discos com granulação crescente até a obtenção do resultado desejado nas superfícies

**Vantagem**

- + Sistema de fixação rápida para troca rápida e confortável da ferramenta
- + Fácil manuseio
- + Utilização flexível

	Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		65A 293740	100 x 3	SET	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Rodas lixa

★★★ PREMIUM
**Pontas de desbaste em leque A-P01 C X PREMIUM**





aplicação universal

### Aplicação

- + Usinagem fina, rebarbação leve, retificação ou preparação para tratamento posterior (cromaçoão, niquelagem ou pintura) de pequenas peças ou áreas de difícil acesso, como superfícies internas de tubos e cilindros e peças com perfil irregular.
- + Produção e manutenção de máquinas nas indústrias química, farmacêutica e alimentícia e em hospitais, rebarbação e retificação de peças estampadas na indústria automotiva, construção de estruturas metálicas, indústria moveleira para objetos em aço e aço inoxidável, construção de moldes e fabricação de ferramentas.

### Vantagem

- + Escolha de diferentes dimensões e tamanhos de eixo
- + Desbaste excelente e resultados consistentes
- + Alta flexibilidade e capacidade de adaptação
- + Desenvolvimento térmico moderado devido à ventilação
- + excelente manuseabilidade

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para usinagem universal
- + Tamanhos de grão de 150 a 320 para superacabamento
- + Respeitar a rotação máxima

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
 	52LA C	34581829	10 x 10	3 x 40	60	38200	27500	10 Uds.
	909383	10 x 10	3 x 40	80	38200	27500	10 Uds.	
	909385	10 x 10	3 x 40	120	38200	27500	10 Uds.	
	661085	10 x 10	3 x 40	150	38200	27500	10 Uds.	
	34581959	10 x 10	3 x 40	240	38200	27500	10 Uds.	
	34581981	15 x 15	3 x 35	60	38200	27500	10 Uds.	
	34581982	15 x 15	3 x 35	80	38200	27500	10 Uds.	
	34581983	15 x 15	3 x 35	120	38200	27500	10 Uds.	
	34581986	15 x 15	3 x 35	240	38200	27500	10 Uds.	
	34557096	20 x 5	3 x 40	120	38200	27500	10 Uds.	
	34427140	20 x 10	6 x 40	40	38200	27500	10 Uds.	
	49856	20 x 10	6 x 40	60	38200	27500	10 Uds.	
	816831	20 x 10	6 x 40	80	38200	27500	10 Uds.	
	816833	20 x 10	6 x 40	120	38200	27500	10 Uds.	
	34557152	20 x 10	3 x 40	120	38200	27500	10 Uds.	
	619800	20 x 10	6 x 40	150	38200	27500	10 Uds.	
	816843	20 x 10	6 x 40	180	38200	27500	10 Uds.	
	34557166	20 x 15	6 x 40	40	38200	27500	10 Uds.	
	886804	20 x 15	6 x 40	60	38200	27500	10 Uds.	
	34557167	20 x 15	6 x 40	80	38200	27500	10 Uds.	
34557168	20 x 15	6 x 40	120	38200	27500	10 Uds.		

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	34557170	20 x 15	6 x 40	180	38200	27500	10 Uds.
	432915	20 x 20	6 x 40	40	38200	27500	10 Uds.
	34557174	20 x 20	6 x 40	60	38200	27500	10 Uds.
	34557175	20 x 20	6 x 40	80	38200	27500	10 Uds.
	34557176	20 x 20	6 x 40	120	38200	27500	10 Uds.
	34557178	20 x 20	6 x 40	180	38200	27500	10 Uds.
	34557188	25 x 10	6 x 40	60	30500	27500	10 Uds.
	34557189	25 x 10	6 x 40	80	30500	27500	10 Uds.
	34557200	25 x 15	6 x 40	40	30500	27500	10 Uds.
	886805	25 x 15	6 x 40	60	30500	27500	10 Uds.
	816846	25 x 15	6 x 40	80	30500	27500	10 Uds.
	816847	25 x 15	6 x 40	120	30500	27500	10 Uds.
	34557201	25 x 15	6 x 40	150	30500	27500	10 Uds.
	34557211	25 x 20	6 x 40	40	30500	27500	10 Uds.
	34557212	25 x 20	6 x 40	60	30500	27500	10 Uds.
	34557213	25 x 20	6 x 40	80	30500	27500	10 Uds.
	34557214	25 x 20	6 x 40	120	30500	27500	10 Uds.
	34557221	25 x 25	6 x 40	40	30500	27500	10 Uds.
	494889	25 x 25	6 x 40	60	30500	27500	10 Uds.
	34557222	25 x 25	6 x 40	80	30500	27500	10 Uds.
	34557223	25 x 25	6 x 40	120	30500	27500	10 Uds.
	909388	30 x 5	6 x 40	60	25400	22900	10 Uds.
	909390	30 x 5	6 x 40	80	25400	22900	10 Uds.
	909393	30 x 5	6 x 40	120	25400	22900	10 Uds.
	34557238	30 x 5	3 x 40	120	25400	22900	10 Uds.
	959241	30 x 10	6 x 40	40	25400	22900	10 Uds.
	816855	30 x 10	6 x 40	60	25400	22900	10 Uds.
	909396	30 x 10	3 x 40	60	25400	22900	10 Uds.
	816871	30 x 10	6 x 40	80	25400	22900	10 Uds.
	909397	30 x 10	3 x 40	80	26000	18000	10 Uds.
	816872	30 x 10	6 x 40	120	25400	22900	10 Uds.
	909398	30 x 10	3 x 40	120	25400	22900	10 Uds.
	816854	30 x 10	3 x 40	150	26000	18000	10 Uds.
	816873	30 x 10	6 x 40	150	25400	22900	10 Uds.
	909405	30 x 10	6 x 40	180	25400	22900	10 Uds.
	816874	30 x 10	6 x 40	240	25400	22900	10 Uds.
	816875	30 x 10	6 x 40	320	25400	22900	10 Uds.
	939107	30 x 15	6 x 40	40	25400	22900	10 Uds.
	816880	30 x 15	6 x 40	60	25400	22900	10 Uds.
	816893	30 x 15	6 x 40	80	25400	22900	10 Uds.
	816905	30 x 15	6 x 40	120	25400	22900	10 Uds.
	816906	30 x 15	6 x 40	150	25400	22900	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	667198	30 x 15	6 x 40	180	25400	22900	10 Uds.
	909404	30 x 15	6 x 40	240	25400	22900	10 Uds.
	432975	30 x 15	6 x 40	320	25400	22900	10 Uds.
	34557267	30 x 20	6 x 40	40	25400	22900	10 Uds.
	34557268	30 x 20	6 x 40	60	25400	22900	10 Uds.
	34557269	30 x 20	6 x 40	80	25400	22900	10 Uds.
	34557270	30 x 20	6 x 40	120	25400	22900	10 Uds.
	34557271	30 x 20	6 x 40	150	25400	22900	10 Uds.
	34557272	30 x 20	6 x 40	180	25400	22900	10 Uds.
	34557273	30 x 20	6 x 40	240	25400	22900	10 Uds.
	34557277	30 x 25	6 x 40	40	25400	22900	10 Uds.
	34557278	30 x 25	6 x 40	60	25400	22900	10 Uds.
	34557279	30 x 25	6 x 40	80	25400	22900	10 Uds.
	82070	40 x 10	6 x 40	40	19100	17100	10 Uds.
	648425	40 x 10	6 x 40	60	19100	17100	10 Uds.
	82078	40 x 10	6 x 40	80	19100	17100	10 Uds.
	82079	40 x 10	6 x 40	120	19100	17100	10 Uds.
	34316177	40 x 10	6 x 40	180	19100	17100	10 Uds.
	910558	40 x 15	6 x 40	40	19100	17100	10 Uds.
	816907	40 x 15	6 x 40	60	19100	17100	10 Uds.
	816908	40 x 15	6 x 40	80	19100	17100	10 Uds.
	816909	40 x 15	6 x 40	120	19100	17100	10 Uds.
	816911	40 x 15	6 x 40	150	19100	17100	10 Uds.
	678198	40 x 15	6 x 40	180	19100	17100	10 Uds.
	816912	40 x 15	6 x 40	240	19100	17100	10 Uds.
	816913	40 x 15	6 x 40	320	19100	17100	10 Uds.
	816914	40 x 20	6 x 40	40	19100	17100	10 Uds.
	816915	40 x 20	6 x 40	60	19100	17100	10 Uds.
	816916	40 x 20	6 x 40	80	19100	17100	10 Uds.
	816918	40 x 20	6 x 40	120	19100	17100	10 Uds.
	816919	40 x 20	6 x 40	150	19100	17100	10 Uds.
	897078	40 x 20	6 x 40	180	19100	17100	10 Uds.
	816920	40 x 20	6 x 40	240	19100	17100	10 Uds.
	816921	40 x 20	6 x 40	320	19100	17100	10 Uds.
	34582006	40 x 30	6 x 40	40	19100	17100	10 Uds.
	34582007	40 x 30	6 x 40	60	19100	17100	10 Uds.
	34582008	40 x 30	6 x 40	80	19100	17100	10 Uds.
	34582009	40 x 30	6 x 40	120	19100	17100	10 Uds.
	34582021	40 x 30	6 x 40	180	19100	17100	10 Uds.
	34582022	40 x 30	6 x 40	240	19100	17100	10 Uds.
	82113	50 x 10	6 x 40	40	15200	13700	10 Uds.
	82117	50 x 10	6 x 40	60	15200	13700	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	909362	50 x 10	6 x 40	80	15200	13700	10 Uds.
	82125	50 x 10	6 x 40	120	15200	13700	10 Uds.
	34053444	50 x 10	6 x 40	240	15200	13700	10 Uds.
	82127	50 x 15	6 x 40	40	15200	13700	10 Uds.
	816922	50 x 15	6 x 40	60	15200	13700	10 Uds.
	816923	50 x 15	6 x 40	80	15200	13700	10 Uds.
	816924	50 x 15	6 x 40	120	15200	13700	10 Uds.
	816926	50 x 15	6 x 40	240	15200	13700	10 Uds.
	816928	50 x 20	6 x 40	40	15200	13700	10 Uds.
	816931	50 x 20	6 x 40	60	15200	13700	10 Uds.
	816933	50 x 20	6 x 40	80	15200	13700	10 Uds.
	816934	50 x 20	6 x 40	120	15200	13700	10 Uds.
	848563	50 x 20	6 x 40	180	15200	13700	10 Uds.
	816938	50 x 20	6 x 40	240	15200	13700	10 Uds.
	816939	50 x 20	6 x 40	320	15200	13700	10 Uds.
	34557340	50 x 25	6 x 40	40	15200	13700	10 Uds.
	34557341	50 x 25	6 x 40	60	16000	11000	10 Uds.
	34557342	50 x 25	6 x 40	80	15200	13700	10 Uds.
	34557343	50 x 25	6 x 40	120	15200	13700	10 Uds.
	910574	50 x 30	6 x 40	40	15200	13700	10 Uds.
	816940	50 x 30	6 x 40	60	15200	13700	10 Uds.
	816941	50 x 30	6 x 40	80	15200	13700	10 Uds.
	816942	50 x 30	6 x 40	120	15200	13700	10 Uds.
	816943	50 x 30	6 x 40	150	15200	13700	10 Uds.
	433020	50 x 30	6 x 40	240	15200	13700	10 Uds.
	910572	50 x 30	6 x 40	320	15200	13700	10 Uds.
	34557355	50 x 40	6 x 40	40	15200	13700	10 Uds.
	34557356	50 x 40	6 x 40	60	15200	13700	10 Uds.
	34557357	50 x 40	6 x 40	80	15200	13700	10 Uds.
	34557358	50 x 40	6 x 40	120	15200	13700	10 Uds.
	910587	60 x 15	6 x 40	40	12700	11500	10 Uds.
	816949	60 x 15	6 x 40	60	12700	11500	10 Uds.
	816950	60 x 15	6 x 40	80	12700	11500	10 Uds.
	816951	60 x 15	6 x 40	120	12700	11500	10 Uds.
	816952	60 x 15	6 x 40	150	12700	11500	10 Uds.
	910579	60 x 15	6 x 40	240	12700	11500	10 Uds.
	910707	60 x 20	6 x 40	40	12700	11500	10 Uds.
	816953	60 x 20	6 x 40	60	12700	11500	10 Uds.
	816954	60 x 20	6 x 40	80	12700	11500	10 Uds.
	816955	60 x 20	6 x 40	120	12700	11500	10 Uds.
	433039	60 x 20	6 x 40	180	12700	11500	10 Uds.
	816957	60 x 20	6 x 40	240	12700	11500	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	816958	60 x 20	6 x 40	320	12700	11500	10 Uds.
	817011	60 x 30	6 x 40	40	12700	11500	10 Uds.
	816959	60 x 30	6 x 40	60	12700	11500	10 Uds.
	816960	60 x 30	6 x 40	80	12700	11500	10 Uds.
	816961	60 x 30	6 x 40	120	12700	11500	10 Uds.
	816962	60 x 30	6 x 40	150	12700	11500	10 Uds.
	909368	60 x 30	6 x 40	180	12700	11500	10 Uds.
	816963	60 x 30	6 x 40	240	12700	11500	10 Uds.
	816964	60 x 30	6 x 40	320	12700	11500	10 Uds.
	817012	60 x 40	6 x 40	40	12700	11500	10 Uds.
	816965	60 x 40	6 x 40	60	12700	11500	10 Uds.
	816966	60 x 40	6 x 40	80	12700	11500	10 Uds.
	816967	60 x 40	6 x 40	120	12700	11500	10 Uds.
	34557378	60 x 40	6 x 40	180	12700	11500	10 Uds.
	816969	60 x 40	6 x 40	240	12700	11500	10 Uds.
	816971	60 x 50	6 x 40	40	12700	11500	10 Uds.
	816972	60 x 50	6 x 40	60	12700	11500	10 Uds.
	816973	60 x 50	6 x 40	80	12700	11500	10 Uds.
	816974	60 x 50	6 x 40	120	12700	11500	10 Uds.
	34557409	80 x 15	6 x 40	40	8900	8500	10 Uds.
	910718	80 x 15	6 x 40	60	8900	8500	10 Uds.
	82256	80 x 15	6 x 40	80	8900	8500	10 Uds.
	82257	80 x 15	6 x 40	120	8900	8500	10 Uds.
	34557414	80 x 20	6 x 40	40	8900	8500	10 Uds.
	816976	80 x 20	6 x 40	60	8900	8500	10 Uds.
	816977	80 x 20	6 x 40	80	8900	8500	10 Uds.
	816978	80 x 20	6 x 40	120	8900	8500	10 Uds.
	910722	80 x 30	6 x 40	40	8900	8500	10 Uds.
	816981	80 x 30	6 x 40	60	8900	8500	10 Uds.
	816982	80 x 30	6 x 40	80	8900	8500	10 Uds.
	816983	80 x 30	6 x 40	120	8900	8500	10 Uds.
	816984	80 x 30	6 x 40	150	8900	8500	10 Uds.
	433068	80 x 30	6 x 40	180	8900	8500	10 Uds.
	915573	80 x 30	6 x 40	240	8900	8500	10 Uds.
	910720	80 x 30	6 x 40	320	8900	8500	10 Uds.
	546574	80 x 40	6 x 40	40	8900	8500	10 Uds.
	816985	80 x 40	6 x 40	60	8900	8500	10 Uds.
	816986	80 x 40	6 x 40	80	8900	8500	10 Uds.
	816987	80 x 40	6 x 40	120	8900	8500	10 Uds.
	816989	80 x 40	6 x 40	240	8900	8500	10 Uds.
	87910	80 x 50	6 x 40	40	8900	8500	10 Uds.
	816990	80 x 50	6 x 40	60	8900	8500	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	816991	80 x 50	6 x 40	80	8900	8500	10 Uds.
	816992	80 x 50	6 x 40	120	8900	8500	10 Uds.
	816993	80 x 50	6 x 40	150	8900	8500	10 Uds.
	34557429	80 x 50	6 x 40	180	8900	8500	10 Uds.
	817001	80 x 50	6 x 40	240	8900	8500	10 Uds.
	817003	80 x 50	6 x 40	320	8900	8500	10 Uds.



### BASIC A-B02 PC X Roda lixa

Para aço (carbono), aço inoxidável e metais não ferrosos



#### Vantagem

- + Trabalho preciso
- + Uso universal
- + Esforço reduzido

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	52LA PC	34054619	30 x 10	60	26000	18000	10 Uds.
		34054737	30 x 10	80	26000	18000	10 Uds.
		34054660	30 x 10	120	26000	18000	10 Uds.
		34054738	30 x 10	180	26000	18000	10 Uds.
		34054753	40 x 15	80	20000	13000	10 Uds.
		34054759	40 x 20	40	20000	13000	10 Uds.
		34054760	40 x 20	60	20000	13000	10 Uds.
		34054783	40 x 20	80	20000	13000	10 Uds.
		34054784	40 x 20	120	20000	13000	10 Uds.
		34054785	40 x 20	180	20000	13000	10 Uds.
		34054801	50 x 20	40	16000	11000	10 Uds.
		34054805	50 x 20	60	16000	11000	10 Uds.
		34054809	50 x 20	80	16000	11000	10 Uds.
		34054812	50 x 20	120	16000	11000	10 Uds.
		34054813	50 x 20	180	16000	11000	10 Uds.
		34054814	50 x 30	40	16000	11000	10 Uds.
		34054817	50 x 30	60	16000	11000	10 Uds.
		34054820	50 x 30	80	16000	11000	10 Uds.
		34054831	50 x 30	120	16000	11000	10 Uds.
		34054836	60 x 20	60	13500	9000	10 Uds.
	34054837	60 x 20	80	13500	9000	10 Uds.	
	34054852	60 x 30	40	13500	9000	10 Uds.	
	34054854	60 x 30	60	13500	9000	10 Uds.	
	34054855	60 x 30	80	13500	9000	10 Uds.	
	34054856	60 x 30	120	13500	9000	10 Uds.	
	34054857	60 x 30	180	13500	9000	10 Uds.	



## Roda manta PREMIUM

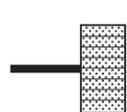
Para aço (carbono), aço inoxidável e metais não ferrosos



### Vantagem

- + Mix variado
- + Esforço reduzido
- + Uso universal

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
<p>52LA VL</p>	908708	40 x 20	A MÉDIO	17100	10200	10 Uds.
	908712	40 x 20	A FINO	17100	10200	10 Uds.
	388126	40 x 20	A SUPERFINO	17100	10200	10 Uds.
	34557432	40 x 20	S ULTRA FINO	17100	10200	10 Uds.
	34557436	40 x 30	A MÉDIO	17100	10200	10 Uds.
	34557434	40 x 30	A FINO	17100	10200	10 Uds.
	34537979	40 x 30	A SUPERFINO	17100	10200	10 Uds.
	34557438	50 x 20	A FINO	13700	8200	10 Uds.
	34557439	50 x 20	A SUPERFINO	13700	8200	10 Uds.
	136087	50 x 30	A MÉDIO	13700	8200	10 Uds.
	34557443	50 x 30	A FINO	13700	8200	10 Uds.
	136090	50 x 30	A SUPERFINO	13700	8200	10 Uds.
	570485	60 x 30	A GROSSO	11500	6900	10 Uds.
	908784	60 x 30	A MÉDIO	11500	6900	10 Uds.
	908794	60 x 30	A FINO	11500	6900	10 Uds.
	908795	60 x 30	A SUPERFINO	11500	6900	10 Uds.
	34557450	60 x 30	S ULTRA FINO	11500	6900	10 Uds.
	34557454	60 x 40	A MÉDIO	11500	6900	10 Uds.
	34557452	60 x 40	A FINO	11500	6900	10 Uds.
	136094	60 x 40	A SUPERFINO	11500	6900	10 Uds.
	34557453	60 x 40	S ULTRA FINO	11500	6900	10 Uds.
	34054620	60 x 50	A GROSSO	11500	6900	10 Uds.
	908710	60 x 50	A MÉDIO	11500	6900	10 Uds.
	908715	60 x 50	A FINO	11500	6900	10 Uds.
	34054651	60 x 50	A SUPERFINO	11500	6900	10 Uds.
	34557459	80 x 30	A GROSSO	8600	5200	10 Uds.
	34557463	80 x 30	A MÉDIO	8600	5200	10 Uds.
	34557460	80 x 30	A FINO	8600	5200	10 Uds.
	34557461	80 x 30	A SUPERFINO	8600	5200	10 Uds.
	34557468	80 x 40	A MÉDIO	8600	5200	10 Uds.
908862	80 x 50	A GROSSO	8600	5200	10 Uds.	
908711	80 x 50	A MÉDIO	8600	5200	10 Uds.	
908717	80 x 50	A FINO	8600	5200	10 Uds.	
908796	80 x 50	A SUPERFINO	8600	5200	10 Uds.	
34557469	80 x 50	S ULTRA FINO	8600	5200	10 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	136100	100 x 50	A GROSSO	6900	4200	5 Uds.
	136106	100 x 50	A FINO	6900	4200	5 Uds.
	34591380	100 x 50	A SUPERFINO	6900	4200	5 Uds.
 52LA VL-C	34557480	40 x 20	A MÉDIO C X 60	17100	10200	10 Uds.
	34557479	40 x 20	A MÉDIO C X 80	17100	10200	10 Uds.
	34557481	40 x 20	A FINO C X 100	17100	10200	10 Uds.
	908779	40 x 20	A FINO C X 150	17100	10200	10 Uds.
	34557484	40 x 30	A MÉDIO C X 60	17100	10200	10 Uds.
	34557486	40 x 30	A FINO C X 150	17100	10200	10 Uds.
	34557493	50 x 30	A MÉDIO C X 60	13700	8200	10 Uds.
	34557494	50 x 30	A FINO C X 100	13700	8200	10 Uds.
	457370	50 x 30	A FINO C X 150	13700	8200	10 Uds.
	34557500	60 x 30	A MÉDIO C X 60	11500	6900	10 Uds.
	34557501	60 x 30	A FINO C X 100	11500	6900	10 Uds.
	34557502	60 x 30	A FINO C X 150	11500	6900	10 Uds.
	34054655	60 x 50	A MÉDIO C X 80	11500	6900	10 Uds.
	34557509	60 x 50	A FINO C X 100	11500	6900	10 Uds.
	34054658	60 x 50	A FINO C X 150	11500	6900	10 Uds.
	34557522	80 x 50	A MÉDIO C X 60	8600	5200	10 Uds.
	910864	80 x 50	A MÉDIO C X 80	8600	5200	10 Uds.
	34557523	80 x 50	A FINO C X 100	8600	5200	10 Uds.
	910853	80 x 50	A FINO C X 150	8600	5200	10 Uds.
	34557524	80 x 50	S FINO C X 240	8600	5200	10 Uds.
	34557530	100 x 50	A MÉDIO C X 60	6900	4200	5 Uds.
	34557531	100 x 50	A FINO C X 100	6900	4200	5 Uds.
	908826	100 x 50	A FINO C X 180	6900	4200	5 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Rodas lamelares

★★★ PREMIUM **Rodas lamelares PREMIUM A-P01 C X**  
para aço, metal não ferroso e madeira



**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

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 40/60 para alta taxa de remoção de material
- + Tamanho de grão 80/120 para trabalho fino

**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

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.	
	1LA C	34053198	115 x 20	40	5 Uds.
	34057513	115 x 20	60	5 Uds.	
	34057514	115 x 20	80	5 Uds.	
	34057515	115 x 20	120	5 Uds.	
	34057521	125 x 20	60	5 Uds.	

★★★ PREMIUM **Rodas lamelares PREMIUM**  
aplicação universal



**Aplicação**

- + Acabamento fino de grandes superfícies planas, côncavas ou convexas perfiladas
- + Retificação de superfícies internas e externas de recipientes, vasos, tubos
- + Polimento de peças com perfis irregulares como cabos, acessórios, peças estampadas, remoção e retificação de costuras de solda

**Nós recomendamos**

- + Ao utilizar rodas lamelares, deve-se respeitar o sentido de rotação, determinado pelo lado das lamelas com abrasivo na superfície. Além disso, o trabalho deve ser realizado com baixa força vertical.
- + A alimentação da peça usinada deve ser na direção oposta à direção de rotação da roda. No caso de uso incorreto, o desempenho diminui e existe risco de quebra da roda.

**Vantagem**

- + longa durabilidade e resultados consistentes
- + tempos menores para troca das rodas
- + excelente desempenho no desbaste
- + flexibilidade e adaptabilidade
- + ventilação forte durante o processamento de modo a reduzir a carga térmica

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	1LA C	34598800	100 x 30 x 26	80	6800	3700	10 Uds.
	34598847	165 x 25 x 25,4	40	5200	3300	5 Uds.	
	34598848	165 x 25 x 25,4	60	5200	3300	5 Uds.	
	34598849	165 x 25 x 25,4	80	5200	3300	5 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Grão	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	34598856	165 x 25 x 25,4	320	5200	3300	5 Uds.
	34598948	165 x 30 x 54	40	5200	3300	5 Uds.
	34598949	165 x 30 x 54	60	5200	3300	5 Uds.
	34598950	165 x 30 x 54	80	5200	3300	5 Uds.
	34598952	165 x 30 x 54	120	5200	3300	5 Uds.
	34598954	165 x 30 x 54	180	5200	3300	5 Uds.
	34598867	165 x 50 x 25,4	40	5200	3300	5 Uds.
	34598959	165 x 50 x 54	60	5200	3300	5 Uds.
	34598960	165 x 50 x 54	80	5200	3300	5 Uds.
	34598962	165 x 50 x 54	120	5200	3300	5 Uds.
	34598963	165 x 50 x 54	150	5200	3300	5 Uds.
	34598964	165 x 50 x 54	180	5200	3300	5 Uds.
	34599019	200 x 50 x 54	60	3000	2000	5 Uds.
	34599020	200 x 50 x 54	80	3000	2000	5 Uds.
	34599021	200 x 50 x 54	100	3000	2000	5 Uds.
	34599048	250 x 50 x 100	40	3400	2100	5 Uds.
	34599050	250 x 50 x 100	80	3400	2100	5 Uds.
	34599051	250 x 50 x 100	100	3400	2100	5 Uds.
	34599052	250 x 50 x 100	120	3400	2100	5 Uds.
	34599054	250 x 50 x 100	180	3400	2100	5 Uds.
	34599055	250 x 50 x 100	220	3400	2100	5 Uds.
	34599057	250 x 50 x 100	320	3400	2100	5 Uds.
	34599068	300 x 50 x 100	40	2850	1700	5 Uds.
	34599081	300 x 50 x 100	100	2850	1700	5 Uds.
	34599084	300 x 50 x 100	180	2850	1700	5 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Cintas espirais



## PREMIUM ZA-P41 PC X cintas espirais

aplicação universal



### Aplicação

- + Para usinagem fina de peças estampadas, superfícies interiores de cilindros, tubos e peças com furos
- + Para rebarbação até moldar peças de trabalho, dependendo do grão

### Nós recomendamos

- + Tamanho do grão 36/50/60 para remoção máxima do stock
- + Grão 80/120 para um acabamento superficial perfeito

### Vantagem

- + Alta tenacidade para maior durabilidade
- + Fácil montagem em um eixo ou mandril expansível
- + Utilização universal em superfícies de difícil acesso graças à combinação de zircônio e um líquido de arrefecimento

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	SPIRAL-PC	34593842	10 x 20	ZA-P41	50	100 Uds.
	34593843	10 x 20	ZA-P41	60	100 Uds.	
	34593844	10 x 20	ZA-P41	80	100 Uds.	
	34593845	10 x 20	ZA-P41	120	100 Uds.	
	34593846	13 x 25	ZA-P41	36	100 Uds.	
	34593847	13 x 25	ZA-P41	50	100 Uds.	
	34593848	13 x 25	ZA-P41	60	100 Uds.	
	34593849	13 x 25	ZA-P41	80	100 Uds.	
	34593850	13 x 25	ZA-P41	120	100 Uds.	
	34593853	15 x 30	ZA-P41	36	100 Uds.	
	34593854	15 x 30	ZA-P41	50	100 Uds.	
	34593855	15 x 30	ZA-P41	60	100 Uds.	
	34593856	15 x 30	ZA-P41	80	100 Uds.	
	34593857	15 x 30	ZA-P41	120	100 Uds.	
	34593858	19 x 25	ZA-P41	36	100 Uds.	
	34593859	19 x 25	ZA-P41	50	100 Uds.	
	34593860	19 x 25	ZA-P41	60	100 Uds.	
	34593861	19 x 25	ZA-P41	80	100 Uds.	
	34593862	19 x 25	ZA-P41	120	100 Uds.	
	34593863	22 x 20	ZA-P41	36	100 Uds.	
34593864	22 x 20	ZA-P41	50	100 Uds.		
34593865	22 x 20	ZA-P41	60	100 Uds.		
34593866	22 x 20	ZA-P41	80	100 Uds.		
34593867	22 x 20	ZA-P41	120	100 Uds.		
34593868	25 x 25	ZA-P41	36	100 Uds.		
34593869	25 x 25	ZA-P41	50	100 Uds.		
34593870	25 x 25	ZA-P41	60	100 Uds.		

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	34593871	25 x 25	ZA-P41	80	100 Uds.
	34593872	25 x 25	ZA-P41	120	100 Uds.
	34593875	30 x 20	ZA-P41	60	100 Uds.
	34593876	30 x 20	ZA-P41	80	100 Uds.
	34593878	30 x 30	ZA-P41	36	100 Uds.
	34593879	30 x 30	ZA-P41	50	100 Uds.
	34593880	30 x 30	ZA-P41	60	100 Uds.
	34593881	30 x 30	ZA-P41	80	100 Uds.
	34593882	30 x 30	ZA-P41	120	100 Uds.
	34593883	38 x 25	ZA-P41	36	100 Uds.
	34593884	38 x 25	ZA-P41	50	100 Uds.
	34593885	38 x 25	ZA-P41	60	100 Uds.
	34593886	38 x 25	ZA-P41	80	100 Uds.
	34593887	38 x 25	ZA-P41	120	100 Uds.
	34593888	45 x 30	ZA-P41	36	100 Uds.
	34593889	45 x 30	ZA-P41	50	100 Uds.
	34593890	45 x 30	ZA-P41	60	100 Uds.
	34593891	45 x 30	ZA-P41	80	100 Uds.
	34593892	45 x 30	ZA-P41	120	100 Uds.
	34593893	51 x 25	ZA-P41	36	100 Uds.
	34593894	51 x 25	ZA-P41	50	100 Uds.
	34593895	51 x 25	ZA-P41	60	100 Uds.
	34593896	51 x 25	ZA-P41	80	100 Uds.
	34593897	51 x 25	ZA-P41	120	100 Uds.
	34593898	60 x 30	ZA-P41	36	50 Uds.
	34593899	60 x 30	ZA-P41	50	50 Uds.
	34593900	60 x 30	ZA-P41	60	50 Uds.
	34593901	60 x 30	ZA-P41	80	50 Uds.
	34593902	60 x 30	ZA-P41	120	50 Uds.


**PREMIUM A-P01 PC X cintas espirais**  
 aplicação universal



**Aplicação**

- + Para usinagem fina de peças estampadas, superfícies interiores de cilindros, tubos e peças com furos
- + Para rebarbação até moldar peças de trabalho, dependendo do tamanho do grão

**Nós recomendamos**

- + Tamanho do grão 36/50/60 para remoção máxima do stock
- + Grão 80/120 para um acabamento superficial perfeito

**Vantagem**

- + Combinação de óxido de alumínio e refrigerante para uso numa ampla variedade de materiais
- + Fácil montagem num eixo ou mandril expansível
- + Adequado para usinagem de superfícies de difícil acesso

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	SPIRAL-PC	34593735	10 x 10	A-P01	80	100 Uds.
	34593739	10 x 20	A-P01	50	100 Uds.	
	34593741	10 x 20	A-P01	80	100 Uds.	
	34593746	13 x 25	A-P01	50	100 Uds.	
	34593747	13 x 25	A-P01	60	100 Uds.	
	34593748	13 x 25	A-P01	80	100 Uds.	
	34593750	13 x 25	A-P01	150	100 Uds.	
	34593756	15 x 30	A-P01	36	100 Uds.	
	34593757	15 x 30	A-P01	50	100 Uds.	
	34593758	15 x 30	A-P01	60	100 Uds.	
	34593759	15 x 30	A-P01	80	100 Uds.	
	34593760	15 x 30	A-P01	120	100 Uds.	
	34593761	15 x 30	A-P01	150	100 Uds.	
	34593765	19 x 25	A-P01	60	100 Uds.	
	34593770	22 x 20	A-P01	36	100 Uds.	
	34593771	22 x 20	A-P01	50	100 Uds.	
	34593772	22 x 20	A-P01	60	100 Uds.	
	34593773	22 x 20	A-P01	80	100 Uds.	
	34593775	22 x 20	A-P01	150	100 Uds.	
	34593779	25 x 25	A-P01	60	100 Uds.	
	34593780	25 x 25	A-P01	80	100 Uds.	
	34593782	25 x 25	A-P01	150	100 Uds.	
	34593786	30 x 20	A-P01	60	100 Uds.	
	34593791	30 x 30	A-P01	36	100 Uds.	
	34593792	30 x 30	A-P01	50	100 Uds.	
	34593793	30 x 30	A-P01	60	100 Uds.	
	34593794	30 x 30	A-P01	80	100 Uds.	
	34593796	30 x 30	A-P01	150	100 Uds.	
	34593805	45 x 30	A-P01	36	100 Uds.	
	34593806	45 x 30	A-P01	50	100 Uds.	
	34593807	45 x 30	A-P01	60	100 Uds.	
	34593808	45 x 30	A-P01	80	100 Uds.	
	34593810	45 x 30	A-P01	150	100 Uds.	
	34593821	60 x 30	A-P01	60	50 Uds.	
34607656	100 x 100	A-P01	40	10 Uds.		
34617542	100 x 100	A-P01	60	10 Uds.		
34617544	100 x 100	A-P01	80	10 Uds.		
34617474	100 x 100	A-P01	120	10 Uds.		



## Acessório PREMIUM

para cintas espirais



### Aplicação

- + Núcleo de borracha expansível para fixação de cintas espirais Tyrolit em retificas retilíneas

### Vantagem

- + Lamelas retificadas para montagem fácil e segura das cintas espirais

### Nós recomendamos

- + Respeitar a rotação máxima

Forma	Código	Dimensão	Emb.
	PADSBH		
	34647553	10 x 20	5 Uds.
	34647554	13 x 25	5 Uds.
	34647555	15 x 30	5 Uds.
	34647557	19 x 25	5 Uds.
	34647558	22 x 20	5 Uds.
	34647559	25 x 25	5 Uds.
	34647571	30 x 30	5 Uds.
	34647572	38 x 25	5 Uds.
	34647573	45 x 30	5 Uds.
	34647574	51 x 25	5 Uds.
34647575	60 x 30	5 Uds.	
34647576	75 x 30	5 Uds.	

# Abrasivos flexíveis - Cintas SCM

★★★  
PREMIUM

## Cintas PREMIUM LOW STRETCH SCM

utilização universal



### Aplicação

- + Para reduzir asperezas da superfície, alisar superfícies bem como limpar e remover costuras de soldadura com lixadeiras de cinta estacionárias

### Nós recomendamos

- + Granulação "GROSSA" para limpeza, remoção de ferrugem e camadas de revestimento e para acabamento final
- + Granulação "MÉDIA" para limpeza leve, rebarbação e para acabamento final
- + Granulação "EXTRAFINA" como a última etapa

### Vantagem

- + Especialmente concebido para impedir a expansão durante o trabalho
- + O design garante uma durabilidade excepcional e uma elevada agressividade
- + Processo de trabalho a frio sem deformação da peça

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	BELT-VL	34049732	75 x 2000	SCM A MÉDIO	5 Uds.
		34049734	75 x 2000	SCM A SUPERFINO	5 Uds.
		34561752	75 x 2000	SCM S ULTRA FINO	5 Uds.

★★★  
PREMIUM

## Cintas SCM FLEX PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

- + Para reduzir asperezas da superfície, alisar superfícies bem como limpar e remover costuras de soldadura com minilixadeiras de cinta portáteis

### Nós recomendamos

- + Granulação "GROSSA" para limpeza, remoção de ferrugem e camadas de revestimento e para acabamento final
- + Granulação "MÉDIA" para limpeza leve, rebarbação e para acabamento final
- + Granulação "EXTRAFINA" como a última etapa

### Vantagem

- + Eficiência econômica excelente graças à máxima taxa de remoção de material com tempo de processamento da peça ainda menor
- + A estrutura robusta das cintas garante extrema durabilidade
- + Portfólio abrangente

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	BELT-VL	34206164	6 x 457	SCM A GROSSO FLEX	20 Uds.
		34206165	6 x 457	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
		34357416	9 x 533	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
		34204864	9 x 533	SCM A SUPERFINO FLEX	20 Uds.
		34206170	12 x 520	SCM A GROSSO FLEX	20 Uds.
		34206171	12 x 520	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	34206173	13 x 457	SCM A GROSSO FLEX	20 Uds.
	34206174	13 x 457	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
	34206175	13 x 457	SCM A SUPERFINO FLEX	20 Uds.
	34206177	13 x 533	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
	34206178	13 x 533	SCM A SUPERFINO FLEX	20 Uds.
	34206180	13 x 610	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
	34206193	19 x 457	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
	34206195	19 x 520	SCM A GROSSO FLEX	20 Uds.
	34206196	19 x 520	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
	34206197	19 x 520	SCM A SUPERFINO FLEX	20 Uds.
	34206201	30 x 533	SCM A GROSSO FLEX	20 Uds.
	34206202	30 x 533	SCM A MÉDIO FLEX	20 Uds.
	34206203	30 x 533	SCM A SUPERFINO FLEX	20 Uds.
	34529568	40 x 618	SCM A GROSSO FLEX	20 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Discos SCM

## ★★★ PREMIUM Discos SCM HD PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

- + Para reduzir asperezas da superfície, remover restos de tinta, alisar superfícies, limpar e remover costuras de solda e para rebarbação de bordas
- + Usinagem de máquinas para as indústrias química e alimentícia (produção e manutenção), mobiliário de aço inoxidável, estaleiros navais, andaimes de aço inoxidável

### Vantagem

- + Elevado desempenho de desbaste com rugosidade mínima
- + Excelente durabilidade e alta remoção de material
- + Ideal para aplicações pesadas

### Nós recomendamos

- + Utilização em retificas angulares reguláveis

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	DISC-VL	34529674	115	SCM A EX. MÉDIO HD	13300	8000	10 Uds.
		34529676	115 x 22	SCM A EX. GROSSO HD	13300	8000	10 Uds.
		34529677	115 x 22	SCM A EX. MÉDIO HD	13300	8000	10 Uds.
		34529678	125	SCM A EX. GROSSO HD	12150	7300	10 Uds.
		34529681	125 x 22	SCM A EX. GROSSO HD	12150	7300	10 Uds.
		34529682	125 x 22	SCM A EX. MÉDIO HD	12150	7300	10 Uds.
		34529689	178 x 22	SCM A EX. GROSSO HD	8600	5200	10 Uds.
		34529690	178 x 22	SCM A EX. MÉDIO HD	8600	5200	10 Uds.

## ★★★ PREMIUM Discos SCM laminados PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

- + Para reduzir asperezas da superfície, remover restos de tinta, alisar superfícies, limpar e remover costuras de solda e para rebarbação de bordas
- + Usinagem de máquinas para as indústrias química e alimentícia (produção e manutenção), mobiliário de aço inoxidável, estaleiros navais, andaimes de aço inoxidável

### Vantagem

- + Elevado desempenho de desbaste
- + Resultados de superfície uniformes
- + Excelente durabilidade
- + Alto grau de rigidez

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	DISC-VL-V	34529710	115 x 22	SCM A GROSSO	13300	8000	10 Uds.
		34529718	125 x 22	SCM A EX. GROSSO HD	12150	7300	10 Uds.
		34529712	125 x 22	SCM A GROSSO	12150	7300	10 Uds.
		34529719	125 x 22	SCM A EX. MÉDIO HD	12150	7300	10 Uds.
		34529714	178 x 22	SCM A GROSSO	8600	5200	10 Uds.



**PREMIUM SCM discos sem furo central**  
utilização universal



**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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	DISC-VL	34529620	115	SCM A GROSSO	13300	8000	10 Uds.
		34529621	115	SCM A MÉDIO	13300	8000	10 Uds.
		34529622	115	SCM A SUPERFINO	13300	8000	10 Uds.
		34529623	115	SCM S ULTRA FINO	13300	8000	10 Uds.
		34529631	125	SCM A GROSSO	12150	7300	10 Uds.
		34529632	125	SCM A MÉDIO	12150	7300	10 Uds.
		34529633	125	SCM A SUPERFINO	12150	7300	10 Uds.
		34529634	125	SCM S ULTRA FINO	12150	7300	10 Uds.
		34529639	150	SCM A GROSSO	9600	5800	10 Uds.
		34529640	150	SCM A MÉDIO	9600	5800	10 Uds.
		34529641	150	SCM A SUPERFINO	9600	5800	10 Uds.
		34529642	150	SCM C ULTRA FINO	9600	5800	10 Uds.
		34529646	178	SCM A GROSSO	8600	5200	10 Uds.



**PREMIUM SCM discos com furo central**  
utilização universal



**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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	DISC-VL	34529616	100 x 16	SCM A GROSSO	15150	9000	10 Uds.
		34529618	100 x 16	SCM A SUPERFINO	15150	9000	10 Uds.
		34529627	115 x 22	SCM A GROSSO	13300	8000	10 Uds.
		34529628	115 x 22	SCM A MÉDIO	13300	8000	10 Uds.
		34529629	115 x 22	SCM A SUPERFINO	13300	8000	10 Uds.
		34529630	115 x 22	SCM S ULTRA FINO	13300	8000	10 Uds.
		34529635	125 x 22	SCM A GROSSO	12150	7300	10 Uds.
		34529636	125 x 22	SCM A MÉDIO	12150	7300	10 Uds.
		34529637	125 x 22	SCM A SUPERFINO	12150	7300	10 Uds.
		34529643	150 x 22	SCM A GROSSO	9600	5800	10 Uds.
	34529650	178 x 22	SCM A GROSSO	8600	5200	10 Uds.	



## PREMIUM SCM discos com furo central removível

utilização universal



### 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" para polimento final

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	DISC-VL	34047715	115 x 22	SCM A GROSSO	13300	8000	10 Uds.
		34047720	115 x 22	SCM A MÉDIO	13300	8000	10 Uds.
		34047722	115 x 22	SCM A SUPERFINO	13300	8000	10 Uds.
		34047727	125 x 22	SCM A GROSSO	12150	7300	10 Uds.
		34047732	125 x 22	SCM A MÉDIO	12150	7300	10 Uds.
		34047733	125 x 22	SCM A SUPERFINO	12150	7300	10 Uds.



## PREMIUM SCM XC discos com furo central removível

utilização universal



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta, verniz e para reparação de superfícies ligeiramente danificadas
- + Para acabamento, despolimento e nivelamento com baixa rugosidade
- + Especialmente adequado para alumínio e acabamentos leves em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Utilização em rebarbadoras de ângulo ajustável
- + Versão "ÁSPERA" para limpeza, para remoção de ferrugem e revestimentos e para a última etapa
- + Versão "MÉDIA" para limpeza suave, para remoção de rebarbas e para o acabamento final
- + Versão "MUITO FINA" para acabamento e despolimento

### Vantagem

- + A estrutura aberta evita a criação de manchas e reduz a geração de calor
- + Duração extremamente longa
- + Vibrações bastante reduzidas graças ao orifício de centragem integrado
- + Sem elementos corrosivos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	DISC-VL	34529696	115 x 22	SCM A GROSSO XC	13300	8000	10 Uds.
		34529699	115 x 22	SCM A MÉDIO XC	13300	8000	10 Uds.
		34529701	115 x 22	SCM A SUPERFINO XC	13300	8000	10 Uds.
		34529704	125 x 22	SCM A GROSSO XC	12150	7300	10 Uds.
		34529706	125 x 22	SCM A MÉDIO XC	12150	7300	10 Uds.
		34529707	125 x 22	SCM A SUPERFINO XC	12150	7300	10 Uds.



## PREMIUM SCM XC discos sem furo central

utilização universal



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta, verniz e para reparação de superfícies ligeiramente danificadas
- + Para acabamento, despolimento e nivelamento com baixa rugosidade
- + Especialmente adequado para alumínio e acabamentos leves em aço inoxidável

### Nós recomendamos

- + Utilização em rebarbadoras de ângulo ajustável

### Vantagem

- + A estrutura aberta evita a criação de manchas e reduz a geração de calor
- + Duração extremamente longa
- + Vibrações bastante reduzidas graças ao orifício de centragem integrado
- + Sem elementos corrosivos

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	DISC-VL	34529702	115 x 22	SCM A MÉDIO XC	13300	8000	20 Uds.

★★★  
**PREMIUM**

## Conjunto SCM PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

- + Para reduzir asperezas da superfície, remover restos de tinta, alisar superfícies, limpar e remover costuras de soldadura e para rebarbação nas bordas de ferramentas

### Nós recomendamos

- + Granulação "GROSSA" para limpeza, remoção de ferrugem e camadas de revestimento e para acabamento final
- + Granulação "MÉDIA" para limpeza leve, rebarbação e para acabamento final
- + Granulação "EXTRAFINA" como a última etapa

### Vantagem

- + O conjunto SCM inclui três discos SCM e três discos SCM XC na versão de grãos Grosso, Médio e Muito Fino, bem como um prato de apoio.
- + Excelente durabilidade e boa remoção de material
- + Áreas de aplicação universais
- + Furo central desencaixável possibilitando a montagem em todos os pratos de apoio existentes no sortimento

Forma	Código	Dimensão	Emb.	
	MSET	34186370	115 x 105 x 22,23	1 Uds.
		34197811	125 x 105 x 22,23	1 Uds.

★★★  
**PREMIUM**

## Pratos de apoio PREMIUM

para discos SCM



### Aplicação

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

### Vantagem

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

Forma	Código	Dimensão	Encaixe	Especificação	Max. RPM	Emb.	
	PAD	34050358	115	M14	SCM MÉDIO	13000	1 Uds.
		34050524	115 x 22	M14	SCM MÉDIO	13000	1 Uds.
		34691328	115 x 22	M14C	SCM MÉDIO	13000	1 Uds.
		34050359	125	M14	SCM MÉDIO	12000	1 Uds.
		34050525	125 x 22	M14	SCM MÉDIO	12000	1 Uds.
		34566897	150	M14	SCM MÉDIO	10000	1 Uds.
		34050509	178	M14	SCM MÉDIO	8500	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Discos para limpeza bruta

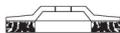
★★★  
PREMIUM

**Discos de limpeza bruta Strip-It PREMIUM em núcleo flexível de fibra de vidro**  
utilização universal






- |  |   |
|--|---|
| <p><b>Aplicação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Para remoção de ferrugem, tintas e vernizes e para preparo de superfícies para serviços de soldagem, brasagem e anodização</li> </ul> <p><b>Nós recomendamos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Execução S GROSSA para trabalho fino em superfícies</li> <li>+ Possibilidade de fixação de dois discos 1GR na utilização de punção mais longo, conseqüentemente, maior área de contato</li> <li>+ Utilização de retífica retilínea regulável</li> </ul> | <p><b>Vantagem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Fibras de nylon flexíveis enriquecidas com grão abrasivo agressivo para utilização universal</li> <li>+ A construção impede o travamento e obstrução do disco</li> <li>+ Mínima geração de calor</li> </ul> |
|--|---|

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
 	28VL	34581900	115 x 22,2	GR S GROSSO	11000	8600	10 Uds.
		34581951	178 x 22,2	GR S GROSSO	7000	6600	10 Uds.

★★★  
PREMIUM

**Discos de limpeza bruta Strip-It PREMIUM em núcleo de fibra de vidro**  
utilização universal






- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Aplicação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Para remoção de ferrugem, tintas e vernizes e para preparo de superfícies para serviços de soldagem, brasagem e anodização</li> </ul> <p><b>Nós recomendamos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Execução S GROSSA (preto) para usinagem fina em superfícies</li> <li>+ Execução A EX. GROSSA (vermelho) para maior agressividade e uso em arestas</li> </ul> | <p><b>Vantagem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Fibras de nylon flexíveis enriquecidas com grão abrasivo agressivo para utilização universal e excelentes resultados</li> <li>+ A construção impede o travamento e obstrução do disco</li> <li>+ Mínima geração de calor devido à estrutura aberta</li> </ul> |
|---|---|

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
 	28VL	34547535	115 x 22,2	GR A EX. GROSSO	11000	8600	10 Uds.
		898014	115 x 22,2	GR S GROSSO	11000	8600	10 Uds.
		34547536	125 x 22,2	GR A EX. GROSSO	9800	7800	10 Uds.
		898017	125 x 22,2	GR S GROSSO	9800	7800	10 Uds.
		34591280	178 x 22,2	GR A EX. GROSSO	7000	6600	10 Uds.
		898018	178 x 22,2	GR S GROSSO	7000	6600	10 Uds.



## Discos de limpeza bruta Strip-It PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tintas e vernizes e para preparo de superfícies para serviços de soldagem, brasagem e anodização

### Nós recomendamos

- + Execução S GROSSA (preto) para usinagem fina em superfícies
- + Execução A EX. GROSSA (vermelho) para maior agressividade e uso em arestas
- + Execução S EX. GROSSA (castanho) para máxima flexibilidade e reduzidas vibrações
- + Possibilidade de fixação de dois discos 1GR na utilização de punção mais longo, conseqüentemente, maior área de contato
- + Utilização de retífica retilínea regulável

### Vantagem

- + Fibras de nylon flexíveis e enriquecidas com grão abrasivo agressivo para utilização universal
- + A construção impede o travamento e obstrução do disco
- + Mínima geração de calor

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
 	1VL GR	34547675	100 x 13 x 12,7	GR A EX. GROSSO	8000	6000	10 Uds.
		898044	100 x 13 x 12,7	GR S GROSSO	8000	6000	10 Uds.
		34683595	100 x 13 x 13	GR S EX. GROSSO SOFT	8000	6000	10 Uds.
		34529895	125 x 13 x 12,7	GR S GROSSO	6400	4900	10 Uds.
		34547676	150 x 13 x 12,7	GR A EX. GROSSO	5300	4100	10 Uds.
		898051	150 x 13 x 12,7	GR S GROSSO	5300	4100	10 Uds.
		34683599	150 x 13 x 13	GR S EX. GROSSO SOFT	5300	4100	10 Uds.
		943168	200 x 13 x 12,7	GR S GROSSO	4000	3050	10 Uds.
		34683602	200 x 13 x 13	GR S EX. GROSSO SOFT	4000	3050	10 Uds.



## Discos de limpeza bruta Strip-It PREMIUM com eixo

utilização universal



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tintas e vernizes e para preparo de superfícies para serviços de soldagem, brasagem e anodização

### Nós recomendamos

- + Execução S GROSSA (preto) para usinagem fina em superfícies
- + Execução A EX. GROSSA (vermelho) para maior agressividade e uso em arestas
- + Execução S EX. GROSSA (castanho) para máxima flexibilidade e reduzidas vibrações
- + Utilização de retífica retilínea regulável

### Vantagem

- + Fibras de nylon flexíveis enriquecidas com grão abrasivo agressivo para utilização universal
- + A construção impede o travamento e obstrução do disco
- + Mínima geração de calor

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	52VL 34547537	76 x 13	GR S EX. GROSSO	10500	8000	10 Uds.
	34529894	76 x 13	GR S GROSSO	10500	8000	10 Uds.
	34683673	76 x 13 - 6 x 40	GR S EX. GROSSO SOFT	10500	8000	10 Uds.
	34541708	100 x 13	GR A EX. GROSSO	8000	6000	10 Uds.
	34529891	100 x 13	GR S GROSSO	8000	6000	10 Uds.
	34683605	100 x 13 - 6 x 40	GR S EX. GROSSO SOFT	8000	6000	10 Uds.
	34529893	150 x 13	GR S GROSSO	5350	4100	10 Uds.
	34683674	150 x 13 - 8 x 40	GR S EX. GROSSO SOFT	5350	4100	10 Uds.



## Adaptador para retífica retilínea para disco de limpeza bruta



### Aplicação

- + Permite a fixação fácil e segura dos rebolos compactos na retífica retilínea

### Nós recomendamos

- + 905335 S6/H8/L67 SS596
- + 905336 S6/H13/L52 SS597
- + 905337 S8/H13/L67 SS598

Forma	Código	Dimensão	Emb.
	100 SS 905335	6	1 Uds.
	905336	6	1 Uds.
	905337	8	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Rebolos compactos



## Rebolos compactos PREMIUM

utilização universal



### Aplicação

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

### Vantagem

- + Vida útil prolongada graças a travamento mínimo do rebolo e desbaste frio
- + Ferramenta de utilização universal

### Nós recomendamos

- + 2/3 S FINA para rebarbação e polimento
- + 2 A MÉDIA para rebarbação, polimento e transições
- + 6 S FINA / 6 A MÉDIA para rebarbação, arredondamento de arestas afiadas e transições
- + 8 A GROSSA para rebarbação, arredondamento de arestas afiadas e para transições com agressividade maior

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
 	1VL UW	34201998	25 x 25 x 4,8	UW 8 A GROSSO	35100	21000	20 Uds.
	34201993	25 x 25 x 4,8	UW 2 A MÉDIO	30000	18000	20 Uds.	
	34201994	25 x 25 x 4,8	UW 2 S FINO	30000	18000	20 Uds.	
	34201995	25 x 25 x 4,8	UW 3 S FINO	30000	18000	20 Uds.	
	34189994	51 x 6 x 6,4	UW 2 S FINO	16000	9600	20 Uds.	
	34529823	76 x 3 x 9,6	UW 2 S FINO	15100	9000	10 Uds.	
	34529824	76 x 3 x 9,6	UW 3 S FINO	15100	9000	10 Uds.	
	34189553	76 x 6 x 6,4	UW 2 S FINO	15100	9000	5 Uds.	
	34189557	76 x 6 x 6,4	UW 3 S FINO	15000	9000	5 Uds.	
	34529828	76 x 6 x 9,6	UW 2 S FINO	15100	9000	5 Uds.	
	34529829	76 x 6 x 9,6	UW 3 S FINO	15100	9000	5 Uds.	
	34529834	76 x 13 x 6,4	UW 2 S FINO	15100	9000	4 Uds.	
	34190122	125 x 3 x 22,2	UW 6 A MÉDIO	10000	6000	10 Uds.	
	34190124	125 x 6 x 22,2	UW 6 A MÉDIO	10000	6000	10 Uds.	
	34190123	125 x 6 x 22,2	UW 3 S FINO	10000	6000	10 Uds.	
	34190121	127 x 3 x 22,2	UW 3 S FINO	10000	6000	10 Uds.	
	34190206	152 x 3 x 25,4	UW 2 S FINO	5000	3000	10 Uds.	
	34190207	152 x 3 x 25,4	UW 3 S FINO	5000	3000	10 Uds.	
	34190233	152 x 6 x 12,7	UW 2 A MÉDIO	5000	3000	5 Uds.	
	34190235	152 x 6 x 12,7	UW 2 S FINO	5000	3000	5 Uds.	
	34190275	152 x 6 x 25,4	UW 2 S FINO	5000	3000	5 Uds.	
	34190276	152 x 6 x 25,4	UW 3 S FINO	5000	3000	5 Uds.	
	34190291	152 x 13 x 12,7	UW 2 S FINO	5000	3000	4 Uds.	
	34595598	152 x 13 x 25,4	UW 2 S FINO	5000	3000	4 Uds.	
	34190298	152 x 25 x 12,7	UW 2 S FINO	5000	3000	2 Uds.	



### Acessórios

Para discos unitizados



Forma	Código	Dimensão	Emb.	
	PADUW-SET	34581954	25 x 4,8	1 Uds.
		34214172	25 x 25 x 4,8	1 Uds.



### Conjunto de acessórios

Para rodas compactas



#### Aplicação

- + 846442 S6/H6/M6 SS174
- + 905336 S6/H13/L52 SS597

Forma	Código	Dimensão	Emb.	
	100 SS	846442	6	1 Uds.
		905336	6	1 Uds.
	PADUW-SET	34581830	76 x 9,6	1 Uds.



### Rebolos compactos convolutos PREMIUM

utilização universal



#### Aplicação

- + Para rebarbação de peças processadas a laser e estampadas
- + Respeitar a rotação máxima

#### Vantagem

- + Nenhuma alteração na geometria superficial e sem formação de chanfros nas bordas
- + Vida útil excepcional
- + Excelente acabamento

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	1VL CW	34529722	152 x 13 x 25,4	CW DBW 8 S FINE-H	6000	3600	4 Uds.
		34200287	152 x 13 x 25,4	CW DBW 8 A MÉDIO	6000	3600	4 Uds.
		34200379	152 x 13 x 25,4	CW DBW 8 S FINO	6000	3600	4 Uds.
		34200380	152 x 13 x 25,4	CW DBW 9 S FINO	6000	3600	4 Uds.
		34200611	152 x 25 x 25,4	CW DBW 8 A MEDIUM-H	6000	3600	2 Uds.
		34529726	152 x 25 x 25,4	CW DBW 9 S FINE-H	6000	3600	2 Uds.
		34200559	152 x 25 x 25,4	CW DBW 7 S FINO	6000	3600	2 Uds.
		34200612	152 x 25 x 25,4	CW DBW 8 S FINO	6000	3600	2 Uds.
		34200614	152 x 25 x 25,4	CW DBW 9 S FINO	6000	3600	2 Uds.
		34529736	203 x 13 x 76,2	CW DBW 9 S FINE-H	4500	2700	4 Uds.
		34200620	203 x 13 x 76,2	CW DBW 9 S FINO	4500	2700	4 Uds.
		34529750	203 x 25 x 76,2	CW DBW 8 S FINE-H	4500	2700	2 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	34529753	203 x 25 x 76,2	CW DBW 9 S FINE-H	4500	2700	2 Uds.
	34200622	203 x 25 x 76,2	CW DBW 8 A MÉDIO	4500	2700	2 Uds.
	34200621	203 x 25 x 76,2	CW DBW 7 S FINO	4500	2700	2 Uds.
	34200623	203 x 25 x 76,2	CW DBW 8 S FINO	4500	2700	2 Uds.
	34200624	203 x 25 x 76,2	CW DBW 9 S FINO	4500	2700	2 Uds.
	34529759	203 x 50 x 76,2	CW DBW 8 S FINE-H	4500	2700	1 Uds.
	34529761	203 x 50 x 76,2	CW DBW 9 S FINE-H	4500	2700	1 Uds.
	34200627	203 x 50 x 76,2	CW DBW 8 A MÉDIO	4500	2700	1 Uds.
	34200626	203 x 50 x 76,2	CW DBW 7 S FINO	4500	2700	1 Uds.
	34200630	203 x 50 x 76,2	CW DBW 9 S FINO	4500	2700	1 Uds.

★★★  
PREMIUM

### Rebolos compactos convolutos MMF PREMIUM

utilização universal

**Aplicação**

- + Para acabamento de diversos materiais
- + Respeitar a rotação máxima

**Vantagem**

- + Nenhuma alteração na geometria superficial e sem formação de chanfros nas bordas
- + Vida útil excepcional
- + Excelente acabamento

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	1VL CW 34200712	152 x 50 x 25,4	CW MMF 5 A MÉDIO	6000	3600	1 Uds.

★★★  
PREMIUM

### Flanges de alumínio PREMIUM

para rebolos compactos convolutos

**Aplicação**

- + Flanges de alumínio para a fixação de rebolos compactos convolutos

Forma	Código	Dimensão	Emb.
	PADCW-SET 34214174	76,2	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Discos de lã

★★★  
**PREMIUM** Discos de não tecido PREMIUM cortados  
utilização universal



**Aplicação**

- + Para limpeza e acabamento acetinado e para o preparo de superfícies para processamento posterior (por exemplo: pintura ou cromação)

**Vantagem**

- + Alta adaptabilidade e, ainda assim, resistente
- + Acabamento superficial frio devido à estrutura porosa
- + Polimento fino constante

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	Emb.	
	DISC-VL	34598717	200 x 20	A FINO	2850	20 Uds.

★★★  
**PREMIUM** Discos de desbaste de não tecido PREMIUM  
utilização universal

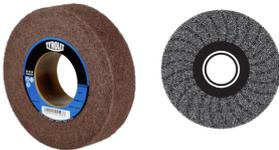


**Aplicação**

- + Para fosqueamento e acetinação de metais, limpeza de superfícies oxidadas, fosqueamento decorativo de aço inoxidável ou tornar plásticos ásperos
- + Especialmente para aço inoxidável, metais não ferrosos, alumínio, titânio e plásticos

**Vantagem**

- + Desbaste frio e baixa carga térmica
- + Sem alteração da geometria da superfície
- + Alta adaptabilidade e, ainda assim, resistente
- + manuseio fácil
- + acabamento constante

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	1LA VL	34598754	165 x 30 x 55	A FINO	3200	1900	5 Uds.
		34598755	165 x 50 x 55	A FINO	3200	1900	5 Uds.
		34599233	200 x 30 x 76,2	A MÉDIO	2800	1700	5 Uds.
		34598756	200 x 30 x 76,2	A FINO	2800	1700	5 Uds.
		34598757	200 x 50 x 76,2	A MÉDIO	2800	1700	5 Uds.
		34598758	200 x 50 x 76,2	A FINO	2800	1700	5 Uds.
		34598759	200 x 50 x 76,2	A SUPERFINO	2800	1700	5 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Cilindros



## Cilindros PREMIUM de corindo

para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para limpeza, acabamento e polimento ou processos de usinagem comuns em superfícies irregulares ou curvadas
- + Para a remoção de vestígios de soldadura, riscos e resíduos de oxidação além de pré-tratamento da superfície

### Vantagem

- + Um padrão de desbaste constante proporcionando um acabamento de superfície sempre excelente
- + Vida útil excepcional
- + Elevada capacidade de corte

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40 a 80 para máxima taxa de remoção de material
- + Tamanhos de grão a partir de 100 para acabamento de superfície perfeito

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	1LA C 34241571	100 x 50 x 19,1	C X A-P01 A40	6800	3700	8 Uds.
	34241572	100 x 50 x 19,1	C X A-P01 A60	6800	3700	8 Uds.
	34241573	100 x 50 x 19,1	C X A-P01 A80	6800	3700	8 Uds.
	62144	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A40	6800	3700	1 Uds.
	62153	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A60	6800	3700	1 Uds.
	62154	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A80	6800	3700	1 Uds.
	34598764	100 x 100 x 19,1	C X A-P A100	6800	3700	4 Uds.
	62155	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A120	6800	3700	1 Uds.
	62178	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A180	6800	3700	1 Uds.



## Cilindros PREMIUM feitos de combinação de tecido e não tecido



para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos

### Aplicação

- + Rebarbação leve e limpeza, desbaste de acabamento acetinado em superfícies pequenas e grandes, remoção de camadas de oxidação, eliminação de defeitos de etapas anteriores de usinagem.

### Vantagem

- + Elevada capacidade de corte
- + Excelente grau de acabamento
- + Máximo conforto de comando com pouca geração de ruído

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	1LA VL-C					
	34598771	100 x 50 x 19,1	A MÉDIO C X 60	6800	2400	8 Uds.
	34241568	100 x 50 x 19,1	C MÉDIO C X 80	6800	2400	8 Uds.
	34598772	100 x 50 x 19,1	A FINO C X 100	6800	2400	8 Uds.
	34241569	100 x 50 x 19,1	C FINO C X 150	6800	2400	8 Uds.
	34599248	100 x 100 x 19,1	A MÉDIO C X 60	6800	2400	4 Uds.
	34610851	100 x 100 x 19,1	A MÉDIO C X 80	6800	2400	4 Uds.
	34599249	100 x 100 x 19,1	A FINO C X 100	6800	2400	4 Uds.
	34048166	100 x 100 x 19,1	C FINO C X 150	6800	2400	1 Uds.
	34048167	100 x 100 x 19,1	C FINO C X 240	6800	2400	1 Uds.



## Cilindros PREMIUM de não tecido abrasivo



para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos

### Aplicação

- + Rebarbação leve e limpeza, acabamento acetinado em superfícies pequenas e grandes, remoção de camadas de oxidação e eliminação de defeitos das etapas de usinagem anteriores, restauração do acabamento após dobramento ou soldagem.

### Vantagem

- + Uso extremamente flexível
- + Excepcional facilidade de comando
- + Pouca geração de ruído
- + Alta resistência à obstrução

### Nós recomendamos

- + A GROSSA / A MÉDIA para usinagem de costuras de solda, 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 SUPERFINA para acabamento das mais variadas peças

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	1LA VL					
	34241561	100 x 50 x 19,1	A GROSSO	6800	2400	8 Uds.
	34241563	100 x 50 x 19,1	A MÉDIO	6800	2400	8 Uds.
	34241564	100 x 50 x 19,1	A FINO	6800	2400	8 Uds.
	34241565	100 x 50 x 19,1	A SUPERFINO	6800	2400	8 Uds.
	60159	100 x 100 x 19,1	A GROSSO	6800	2400	1 Uds.
	60170	100 x 100 x 19,1	A MÉDIO	6800	2400	1 Uds.
	60184	100 x 100 x 19,1	A FINO	6800	2400	1 Uds.
	60185	100 x 100 x 19,1	A SUPERFINO	6800	2400	1 Uds.
	34598770	100 x 100 x 19,1	S ULTRA FINO	6800	2400	4 Uds.



## Cilindros ondulados PREMIUM

para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



### Aplicação

- + Fosqueamento e acetinação de superfícies metálicas (principalmente aço inoxidável), fosqueamento de metais não ferrosos, rebarbação leve e limpeza de chapas metálicas, retoque de operações de retífica a montante e nivelamento de riscos leves, entre outros.

### Vantagem

- + Processamento frio de superfícies
- + Perfeitamente adequado para o fosqueamento decorativo contínuo
- + Elevado conforto de comando
- + Pouca geração de ruído

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	1LA VL-W	34562429	100 x 100 x 19,1	VL-W MÉDIO A0	5700	3400	4 Uds.
		34562373	100 x 100 x 19,1	VL-W FINO A0	5700	3400	4 Uds.



## Cilindros espirais PREMIUM

para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para limpeza, acabamento e polimento ou processos de usinagem comuns em superfícies irregulares ou curvadas

### 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 das mais variadas peças
- + Tamanho do grão 60/80: para acabamento mais grosseiro da superfície
- + Tamanho do grão 120/180: para acabamento fino da superfície

### Vantagem

- + Manuseio fácil: recortes espirais para aplicação bem fácil, principalmente para usuários inexperientes
- + Resultados constantes
- + Máxima vida útil

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
	1LA VLS	94134	100 x 100 x 19,1	A GROSSO	6800	2400	1 Uds.
		94204	100 x 100 x 19,1	A MÉDIO	6800	2400	1 Uds.
		94210	100 x 100 x 19,1	A SUPERFINO	6800	2400	1 Uds.
	1LA VLS-C	94223	100 x 100 x 19,1	A GROSSO C X 60	6800	2400	1 Uds.
		94234	100 x 100 x 19,1	C MÉDIO C X 80	6800	2400	1 Uds.



## Rolos de lixamento SCM PREMIUM

para aço, aço inoxidável e metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para acetinamento e limpeza bem como para acabamento fino de pequenas e grandes superfícies.
- + Para remoção de camadas de óxido ou falhas em etapas de usinagem anteriores.

### Vantagem

- + Ampla superfície de desbaste
- + Remoção rápida de material e grande durabilidade
- + Superfície uniforme

### Nós recomendamos

- + A GROSSA / A MÉDIA para usinagem de costuras de solda, remoção de ferrugem e revestimentos bem como para rebarbação leve

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
 	BELT-VL	34563560	100 x 322	SCM A GROSSO	5700	3400	5 Uds.
		34598776	100 x 322	SCM A MÉDIO	5700	3400	5 Uds.



## Cilindros de limpeza bruta PREMIUM

para aço, aço inoxidável e PVC



### Aplicação

- + Para remoção de ferrugem, tinta, verniz e revestimento de proteção bem como para o preparo de superfícies para soldadura, brasagem e anodização

### Vantagem

- + Máxima durabilidade e resultado superficial perfeito
- + Ferramenta de utilização universal
- + Possibilita trabalho silencioso e não desgastante

### Nós recomendamos

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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.	
 	1LA VL-G	34077301	100 x 100 x 19,1	VL-G GROSSO	6800	3700	1 Uds.



## Cilindros de limpeza bruta Strip-It Soft PREMIUM

aplicação universal



### Aplicação

- + Desbaste acetinado de acabamento em grandes superfícies, remoção rápida de óxido, smithsonita, tintas, vernizes ou outros materiais obstrutivos como resíduos salinos, ferrugem, graxa, óleo, conservantes de cera.

### Vantagem

- + Fibras de nylon flexíveis enriquecidas com grão abrasivo agressivo para utilização universal e excelentes resultados
- + A construção impede o travamento e a obstrução
- + Mínima geração de calor devido à estrutura aberta

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Max. RPM	RPM recomendada	Emb.
	1LA VL-G 34350747	100 x 100 x 19,1	VL-G EX. GROSSO	6800	3700	1 Uds.
	34682469	100 x 100 x 19,1	VL-G EX. GROSSO SOFT	6800	3700	1 Uds.



## Acessórios PREMIUM

para rolos



### Aplicação

- + Suportes de borracha a utilizar em máquinas de acabamento acetinado. É inserido num rolo feito de material abrasivo e expande-se durante a rotação

Forma	Código	Dimensão	Emb.
	PADBELT 34581952	100 x 100 x 19,1	1 Uds.



## Anéis redutores PREMIUM

Para lamelas com núcleo



### Aplicação

- + Anéis redutores reduzem o diâmetro do furo inicial de 54 milímetros para 32, 25, 22, 20, 16 ou 12 milímetros

Forma	Código	Emb.
	PADLA-SET 34024028	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Cintas

★★★  
PREMIUM

## Cintas CERABOND X PREMIUM

para aço e aço inoxidável



### Aplicação

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

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 24/36/40 para máxima taxa de remoção
- + Tamanho de grão 60/80/120 para acabamento de superfície perfeito

### Vantagem

- + A maior taxa de remoção de material possível graças ao uso de grão cerâmico
- + Grão autoafiante para um resultado superficial sempre bom e constante aliado a carga menor sobre o usuário
- + Camada de arrefecimento para desgaste muito frio

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

★★★ PREMIUM **Cintas ZA-P48 PE Y PREMIUM**  
para aço e aço inoxidável



**Aplicação**

- + Para aplicações complexas em aço de dureza normal e dura e aço inoxidável, principalmente para utilização a seco

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 36/60 para máxima taxa de remoção
- + Tamanho de grão 80/120 para acabamento de superfície perfeito

**Vantagem**

- + Excepcional taxa de remoção de material e perfeitas para processamento com alta pressão pela utilização de zircônio duro
- + Geração mínima de calor durante o lixamento devido ao refrigerante ativo na camada de arrefecimento
- + Compósito de poliéster resistente para uma estrutura robusta das cintas

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	BELT-PE	706473	75 x 2000	ZA-P48	36	10 Uds.
		706474	75 x 2000	ZA-P48	60	10 Uds.
		706475	75 x 2000	ZA-P48	80	10 Uds.
		706477	75 x 2000	ZA-P48	120	10 Uds.

★★★ PREMIUM **Cintas ZA-P41 PC X PREMIUM**  
para aço e metais não ferrosos



**Aplicação**

- + Para aplicações exigentes em aço e metais não ferrosos
- + Sobretudo também para aplicações molhadas com óleo, emulsão ou água

**Nós recomendamos**

- + Tamanho de grão 40/60 para máxima taxa de remoção
- + Tamanho de grão 80/120 para acabamento de superfície perfeito

**Vantagem**

- + Excepcional taxa de remoção de material e perfeitas para processamento com alta pressão pela utilização de zircônio duro
- + Geração mínima de calor durante o lixamento devido ao refrigerante ativo na liga
- + Compósito resistente para uma estrutura robusta das cintas
- + A pedido, disponível nos tamanhos de grão 24, 36 e 100

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	BELT-PC	706422	50 x 1000	ZA-P41	80	12 Uds.
		706463	75 x 2000	ZA-P41	40	10 Uds.
		706464	75 x 2000	ZA-P41	60	10 Uds.
		706465	75 x 2000	ZA-P41	80	10 Uds.
		706466	75 x 2000	ZA-P41	120	10 Uds.
		706494	100 x 915	ZA-P41	60	10 Uds.
		706497	100 x 915	ZA-P41	80	10 Uds.
		706499	100 x 915	ZA-P41	120	10 Uds.
		706500	100 x 1000	ZA-P41	40	10 Uds.
		706501	100 x 1000	ZA-P41	60	10 Uds.
		706502	100 x 1000	ZA-P41	80	10 Uds.
		706503	100 x 1000	ZA-P41	120	10 Uds.
		706504	150 x 2000	ZA-P41	40	10 Uds.
		706506	150 x 2000	ZA-P41	60	10 Uds.
		706507	150 x 2000	ZA-P41	80	10 Uds.

★★★  
**PREMIUM**

## Cintas ZA-P43 PE Y PREMIUM

para aço e metais não ferrosos



### Aplicação

- + Para aplicações exigentes em aço e metais não ferrosos
- + Sobretudo também para aplicações molhadas com óleo, emulsão ou água

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 36/40/60 para máxima taxa de remoção
- + Tamanho de grão 80/120 para acabamento de superfície perfeito

### Vantagem

- + Excepcional taxa de remoção de material e perfeitas para processamento com pressão baixa a média
- + Geração mínima de calor durante o lixamento devido ao refrigerante ativo na liga
- + Tecido de poliéster rígido para máxima taxa de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	BELT-PE	706467	75 x 2000	ZA-P43	36	10 Uds.
		706469	75 x 2000	ZA-P43	40	10 Uds.
		706470	75 x 2000	ZA-P43	60	10 Uds.
		706471	75 x 2000	ZA-P43	80	10 Uds.
		706472	75 x 2000	ZA-P43	120	10 Uds.

★  
**BASIC**

## Cintas BASIC\* A-B

### BASIC

utilização universal



### Aplicação

- + Para a usinagem de diferentes materiais, principalmente madeira, com lixadeiras portáteis

### Nós recomendamos

- + Tamanho de grão 40/60 para máxima taxa de remoção
- + Tamanho de grão 80/120 para acabamento de superfície perfeito

### Vantagem

- + Utilização universal
- + Boa vida útil
- + Alta taxa de remoção

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	BELT-PC	706368	75 x 457	A-B06	40	10 Uds.
		706369	75 x 457	A-B06	60	10 Uds.
		706370	75 x 457	A-B06	80	10 Uds.
		706371	75 x 457	A-B06	100	10 Uds.
		706372	75 x 457	A-B06	120	10 Uds.
		706383	75 x 533	A-B06	40	10 Uds.
		706384	75 x 533	A-B06	60	10 Uds.
		706385	75 x 533	A-B06	80	10 Uds.
		706386	75 x 533	A-B06	100	10 Uds.
		706387	75 x 533	A-B06	120	10 Uds.
		706404	100 x 610	A-B06	40	10 Uds.
		706405	100 x 610	A-B06	60	10 Uds.
		706406	100 x 610	A-B06	80	10 Uds.
		706407	100 x 610	A-B06	100	10 Uds.
		706408	100 x 610	A-B06	120	10 Uds.
		741455	100 x 690	A-B06	40	10 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	741460	100 x 690	A-B06	60	10 Uds.
	741464	100 x 690	A-B06	80	10 Uds.
	741471	100 x 690	A-B06	100	10 Uds.
	741474	100 x 690	A-B06	120	10 Uds.

★★★  
PREMIUM

**PREMIUM ZA-P47 PE Y mini correias**  
para aço, aço inoxidável, titânio e ferro fundido







**Nós recomendamos**

- + Grão 40/60 para remoção máxima do residuo
- + Grão 80/120 para um acabamento superficial perfeito

**Vantagem**

- + Óxido de alumínio de zircónio e uma camada de refrigerante adicional para uma vida útil máxima e moagem a frio
- + Taxas de remoção de residuos mais elevadas
- + Agressividade e estabilidade de borda excecionais

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	BELT-PE	34648382	9 x 533	ZA-P47	40	20 Uds.
		34648383	9 x 533	ZA-P47	60	20 Uds.
		34648384	9 x 533	ZA-P47	80	20 Uds.
		34648385	9 x 533	ZA-P47	120	20 Uds.
		34648386	10 x 330	ZA-P47	40	20 Uds.
		34648387	10 x 330	ZA-P47	60	20 Uds.
		34648388	10 x 330	ZA-P47	80	20 Uds.
		34648390	10 x 330	ZA-P47	120	20 Uds.
		34648402	12 x 520	ZA-P47	40	20 Uds.
		34648403	12 x 520	ZA-P47	60	20 Uds.
		34648404	12 x 520	ZA-P47	80	20 Uds.
		34648405	12 x 520	ZA-P47	120	20 Uds.
		34648406	13 x 610	ZA-P47	40	20 Uds.
		34648407	13 x 610	ZA-P47	60	20 Uds.
		34648408	13 x 610	ZA-P47	80	20 Uds.
		34648409	13 x 610	ZA-P47	120	20 Uds.
		34648410	20 x 520	ZA-P47	40	20 Uds.
		34648411	20 x 520	ZA-P47	60	20 Uds.
	34648412	20 x 520	ZA-P47	80	20 Uds.	
	34648414	20 x 520	ZA-P47	120	20 Uds.	

★★★  
**PREMIUM**

## PREMIUM CA-P92 PE Y mini correias

para aço, aço inoxidável e titânio



**Nós recomendamos**

- + Tamanho da grão 40 para remoção máxima do stock
- + Tamanho de grão 60/80 para um acabamento superficial perfeito

**Vantagem**

- + Maior remoção de resíduos possível graças ao uso de grãos cerâmicos
- + Grão auto-afiado para um resultado de superfície constantemente bom combinado com a carga de trabalho reduzida do operador
- + Camada de refrigerante para moagem excepcionalmente fria

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
 	BELT-PE	34648416	10 x 330	CA-P92	40	20 Uds.
		34648417	10 x 330	CA-P92	60	20 Uds.
		34648418	10 x 330	CA-P92	80	20 Uds.
		34648419	13 x 457	CA-P92	40	20 Uds.
		34648420	13 x 457	CA-P92	60	20 Uds.
		34648421	13 x 457	CA-P92	80	20 Uds.
		34648423	13 x 610	CA-P92	40	20 Uds.
		34648424	13 x 610	CA-P92	60	20 Uds.
		34648425	13 x 610	CA-P92	80	20 Uds.
		34648426	20 x 520	CA-P92	40	20 Uds.
		34648427	20 x 520	CA-P92	60	20 Uds.
		34648428	20 x 520	CA-P92	80	20 Uds.

★★★  
**PREMIUM**

## PREMIUM ZA-P42 PE Y mini correias

para aços, metais não ferrosos e ligas



**Nós recomendamos**

- + Grão 40/60 para remoção máxima do residuo
- + Grão 80/120 para um acabamento superficial perfeito

**Vantagem**

- + Excelentes taxas de remoção de resíduos com pressão leve e média
- + Geração mínima de calor durante a moagem graças ao refrigerante ativo na ligação
- + Vida útil mais longa graças ao tecido de poliéster rígido

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
 	BELT-PE	34648785	9 x 533	ZA-P42	40	20 Uds.
		34648786	9 x 533	ZA-P42	60	20 Uds.
		34648788	9 x 533	ZA-P42	80	20 Uds.
		34648790	9 x 533	ZA-P42	120	20 Uds.
		34648791	10 x 330	ZA-P42	40	20 Uds.
		34648792	10 x 330	ZA-P42	60	20 Uds.
		34648793	10 x 330	ZA-P42	80	20 Uds.
		34648794	10 x 330	ZA-P42	120	20 Uds.
		34648796	12 x 520	ZA-P42	40	20 Uds.
		34648797	12 x 520	ZA-P42	60	20 Uds.
		34648800	12 x 520	ZA-P42	80	20 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	34648801	12 x 520	ZA-P42	120	20 Uds.
	34648802	13 x 610	ZA-P42	40	20 Uds.
	34648803	13 x 610	ZA-P42	60	20 Uds.
	34648804	13 x 610	ZA-P42	80	20 Uds.
	34648805	13 x 610	ZA-P42	120	20 Uds.
	34648806	20 x 520	ZA-P42	40	20 Uds.
	34648807	20 x 520	ZA-P42	60	20 Uds.
	34648808	20 x 520	ZA-P42	80	20 Uds.
	34648809	20 x 520	ZA-P42	120	20 Uds.



**BASIC A-B03 PC X mini cintas**  
para uso universal



**Nós recomendamos**

- + Tamanho do grão 40/60 para remoção máxima
- + Grão 80/120 para um acabamento superficial perfeito

**Vantagem**

- + Aplicação universal
- + Longa vida útil
- + Alta remoção de resíduos com baixa geração de calor
- + Adequado para moagem a húmido e a seco

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	BELT-PC	34648279	6 x 610	A-B03	40	20 Uds.
		34648280	6 x 610	A-B03	60	20 Uds.
		34648665	6 x 610	A-B03	80	20 Uds.
		34648666	6 x 610	A-B03	120	20 Uds.
		34648281	9 x 533	A-B03	40	20 Uds.
		34648282	9 x 533	A-B03	60	20 Uds.
		34648667	9 x 533	A-B03	80	20 Uds.
		34648668	9 x 533	A-B03	120	20 Uds.
		34648283	10 x 330	A-B03	40	20 Uds.
		34648284	10 x 330	A-B03	60	20 Uds.
		34648669	10 x 330	A-B03	80	20 Uds.
		34648670	10 x 330	A-B03	120	20 Uds.
		34648285	12 x 520	A-B03	40	20 Uds.
		34648286	12 x 520	A-B03	60	20 Uds.
		34648671	12 x 520	A-B03	80	20 Uds.
		34648673	12 x 520	A-B03	120	20 Uds.
		34648287	13 x 305	A-B03	40	20 Uds.
		34648288	13 x 305	A-B03	60	20 Uds.
		34648675	13 x 305	A-B03	80	20 Uds.
		34648676	13 x 305	A-B03	120	20 Uds.
	34648289	13 x 457	A-B03	40	20 Uds.	
	34648290	13 x 457	A-B03	60	20 Uds.	

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	34648678	13 x 457	A-B03	80	20 Uds.
	34648679	13 x 457	A-B03	120	20 Uds.
	34648311	13 x 610	A-B03	40	20 Uds.
	34648312	13 x 610	A-B03	60	20 Uds.
	34648681	13 x 610	A-B03	80	20 Uds.
	34648683	13 x 610	A-B03	120	20 Uds.
	34648313	20 x 520	A-B03	40	20 Uds.
	34648314	20 x 520	A-B03	60	20 Uds.
	34648684	20 x 520	A-B03	80	20 Uds.
	34648685	20 x 520	A-B03	120	20 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Rolos



## Rolos em feltro PREMIUM

utilização universal



### 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 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	ROLL-VL	120682	100 x 10	A GP-VERDE	1 Uds.
	120653	100 x 10	A GROSSO	1 Uds.	
	120667	100 x 10	A MÉDIO	1 Uds.	
	120671	100 x 10	A FINO	1 Uds.	
	120674	100 x 10	A SUPERFINO	1 Uds.	
	34598336	100 x 10	S SUPERFINO	1 Uds.	
	120676	100 x 10	C ULTRA FINO	1 Uds.	
	120716	115 x 10	A GP-VERDE	1 Uds.	
	120688	115 x 10	A GROSSO	1 Uds.	
	120689	115 x 10	A MÉDIO	1 Uds.	
	120693	115 x 10	A FINO	1 Uds.	
	120694	115 x 10	A SUPERFINO	1 Uds.	
	34598337	115 x 10	S SUPERFINO	1 Uds.	
	120700	115 x 10	C ULTRA FINO	1 Uds.	
	34598356	120 x 10	A GP-VERDE	1 Uds.	
	34598338	120 x 10	A MÉDIO	1 Uds.	
	34598339	120 x 10	A FINO	1 Uds.	
	34598340	120 x 10	A SUPERFINO	1 Uds.	
	34598353	120 x 10	S SUPERFINO	1 Uds.	
	34516831	150 x 10	A GP-VERDE	1 Uds.	
34516749	150 x 10	A FINO	1 Uds.		
34516750	150 x 10	A SUPERFINO	1 Uds.		

★★★  
**PREMIUM**

## Rolos de papel A-P14 P C PREMIUM

para aço, metais não ferrosos, madeira, tintas e vernizes



### Aplicação

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

### Vantagem

- + Base enriquecida com látex para resultados ótimos em aplicações molhadas e secas
- + Revestimento fechado para acabamento excepcional da superfície
- + Utilização universal

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
ROLL-P	34658192	100 x 50	60	1 Uds.
	34658193	100 x 50	80	1 Uds.
	34658194	100 x 50	100	1 Uds.
	34658195	100 x 50	120	1 Uds.
	34658196	100 x 50	150	1 Uds.
	34658197	100 x 50	180	1 Uds.
	34658199	100 x 50	240	1 Uds.
	34658203	115 x 50	60	1 Uds.
	34658204	115 x 50	80	1 Uds.
	34658205	115 x 50	100	1 Uds.
	34658206	115 x 50	120	1 Uds.
	34658207	115 x 50	150	1 Uds.
	34658208	115 x 50	180	1 Uds.
	34658210	115 x 50	240	1 Uds.

★  
**BASIC**

## Rolos em tela A-B01 C JJ B BASIC

utilização universal



### Aplicação

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

### Vantagem

- + Solução perfeita para o desbaste seco graças à distribuição aberta dos grãos numa base de tecido totalmente flexível
- + Utilização universal
- + Amplo mix

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
ROLL-C	20781	40 x 50	60	1 Uds.
	20793	40 x 50	80	1 Uds.
	20794	40 x 50	100	1 Uds.
	20796	40 x 50	120	1 Uds.
	20797	40 x 50	150	1 Uds.
	20798	40 x 50	180	1 Uds.
	20799	40 x 50	220	1 Uds.
	20801	40 x 50	240	1 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
	20803	40 x 50	320	1 Uds.
	20805	40 x 50	400	1 Uds.
	20806	50 x 50	60	1 Uds.
	20807	50 x 50	80	1 Uds.
	20811	50 x 50	100	1 Uds.
	20813	50 x 50	120	1 Uds.
	20816	50 x 50	150	1 Uds.
	20817	50 x 50	180	1 Uds.
	20819	50 x 50	220	1 Uds.
	20821	50 x 50	240	1 Uds.
	20822	50 x 50	320	1 Uds.
	20824	50 x 50	400	1 Uds.
	34061912	100 x 50	60	1 Uds.
	34061913	100 x 50	80	1 Uds.
	34061919	100 x 50	100	1 Uds.
	34061934	100 x 50	120	1 Uds.
	34061938	100 x 50	150	1 Uds.
	34061939	100 x 50	180	1 Uds.
	34061951	100 x 50	240	1 Uds.
	34061953	100 x 50	320	1 Uds.
	34061954	100 x 50	400	1 Uds.
	34061960	115 x 50	60	1 Uds.
	34062015	115 x 50	80	1 Uds.
	34062021	115 x 50	100	1 Uds.
	34062022	115 x 50	120	1 Uds.
	34062023	115 x 50	150	1 Uds.
	34062024	115 x 50	180	1 Uds.
	34062025	115 x 50	240	1 Uds.
	34062026	115 x 50	320	1 Uds.
	34062027	115 x 50	400	1 Uds.

 **BASIC A-B01 C J rolos de tecido**  
para aplicação universal

**Aplicação**

+ Para moagem a seco e limpeza de uma vasta gama de materiais e geometrias de peças

**Vantagem**

- + Aplicação universal
- + Resultados de alta qualidade graças à distribuição de grãos
- + Máxima flexibilidade e adaptabilidade

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
 ROLL-C	34673672	38 x 25	40	1 Uds.
	34673678	38 x 25	60	1 Uds.
	34673673	38 x 25	80	1 Uds.
	34673674	38 x 25	120	1 Uds.
	34673679	38 x 25	150	1 Uds.
	34673675	38 x 25	180	1 Uds.
	34673677	38 x 25	240	1 Uds.
	34673680	38 x 25	320	1 Uds.
	34673676	38 x 25	400	1 Uds.
	34673691	50 x 25	80	1 Uds.
	34673692	50 x 25	100	1 Uds.
	34673693	50 x 25	120	1 Uds.
	34673694	50 x 25	180	1 Uds.
	34673695	50 x 25	240	1 Uds.
	34673696	50 x 25	320	1 Uds.


**Rolos de papel A-P21 D PREMIUM**  
 para plástico, madeira, tintas e vernizes



**Aplicação**

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

**Vantagem**

- + Solução perfeita para o desbaste seco graças à distribuição aberta dos grãos numa base leve de papel
- + Revestimento semiaberto protege contra travamentos e possibilita um acabamento excepcional da superfície
- + Utilização universal

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
 ROLL-P	34231862	100 x 5	40	1 Uds.
	34231863	100 x 5	60	1 Uds.
	34231864	100 x 5	80	1 Uds.
	34231866	100 x 5	120	1 Uds.
	34231868	100 x 5	180	1 Uds.
	34231869	100 x 5	240	1 Uds.
	34231870	115 x 5	40	1 Uds.
	34231871	115 x 5	60	1 Uds.
	34231872	115 x 5	80	1 Uds.
	34231873	115 x 5	100	1 Uds.
	34231874	115 x 5	120	1 Uds.
	34231875	115 x 5	150	1 Uds.
	34231876	115 x 5	180	1 Uds.
	34231877	115 x 5	240	1 Uds.
	34230636	115 x 50	40	1 Uds.
	34230637	115 x 50	60	1 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
	34230638	115 x 50	80	1 Uds.
	34230639	115 x 50	100	1 Uds.
	34230640	115 x 50	120	1 Uds.
	34230641	115 x 50	150	1 Uds.
	34230642	115 x 50	180	1 Uds.
	34230643	115 x 50	240	1 Uds.

★  
**BASIC**

**Rolos em tela A-B01 C JX BASIC**  
utilização universal






**Aplicação**

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

**Vantagem**

- + Solução perfeita para o desbaste seco graças à distribuição aberta dos grãos numa base de tecido semiflexível
- + Utilização universal
- + Amplo mix

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
  <p style="text-align: center;">ROLL-C</p>	705824	25 x 50	40	1 Uds.
	705825	25 x 50	60	1 Uds.
	705826	25 x 50	80	1 Uds.
	705828	25 x 50	100	1 Uds.
	705830	25 x 50	120	1 Uds.
	705831	25 x 50	150	1 Uds.
	705832	25 x 50	180	1 Uds.
	705833	25 x 50	220	1 Uds.
	705834	25 x 50	240	1 Uds.
	705836	25 x 50	320	1 Uds.
	705837	25 x 50	400	1 Uds.
	705839	40 x 25	40	1 Uds.
	705840	40 x 25	60	1 Uds.
	705841	40 x 25	80	1 Uds.
	705842	40 x 25	100	1 Uds.
	705843	40 x 25	120	1 Uds.
	705844	40 x 25	150	1 Uds.
	705845	40 x 25	180	1 Uds.
	705846	40 x 25	220	1 Uds.
	705850	40 x 25	240	1 Uds.
	705851	40 x 25	320	1 Uds.
	705852	40 x 25	400	1 Uds.
	705853	40 x 25	600	1 Uds.
	705854	40 x 50	40	1 Uds.
	705855	40 x 50	60	1 Uds.
	705856	40 x 50	80	1 Uds.

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
	705857	40 x 50	100	1 Uds.
	705858	40 x 50	120	1 Uds.
	705859	40 x 50	150	1 Uds.
	705860	40 x 50	180	1 Uds.
	705861	40 x 50	220	1 Uds.
	705862	40 x 50	240	1 Uds.
	705863	40 x 50	320	1 Uds.
	705864	40 x 50	400	1 Uds.
	705873	50 x 25	40	1 Uds.
	705874	50 x 25	60	1 Uds.
	705875	50 x 25	80	1 Uds.
	705876	50 x 25	100	1 Uds.
	705877	50 x 25	120	1 Uds.
	705878	50 x 25	150	1 Uds.
	705879	50 x 25	180	1 Uds.
	705880	50 x 25	220	1 Uds.
	705881	50 x 25	240	1 Uds.
	705882	50 x 25	320	1 Uds.
	705883	50 x 25	400	1 Uds.
	705884	50 x 25	600	1 Uds.
	705885	50 x 50	40	1 Uds.
	705886	50 x 50	60	1 Uds.
	705887	50 x 50	80	1 Uds.
	705888	50 x 50	100	1 Uds.
	705889	50 x 50	120	1 Uds.
	705891	50 x 50	150	1 Uds.
	705892	50 x 50	180	1 Uds.
	705894	50 x 50	220	1 Uds.
	705895	50 x 50	240	1 Uds.
	705896	50 x 50	320	1 Uds.
	705898	50 x 50	400	1 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Folhas

★★★  
**PREMIUM**

## Folhas em feltro PREMIUM

utilização universal



### 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

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
	SHEET-VL	34598405	120 x 280	A GP-VERDE	20 Uds.
	34598360	120 x 280	A MÉDIO	20 Uds.	
	34598401	120 x 280	A FINO	20 Uds.	
	34598402	120 x 280	A SUPERFINO	20 Uds.	
	34598403	120 x 280	S SUPERFINO	20 Uds.	
	120781	152 x 229	A GP-VERDE	10 Uds.	
	120769	152 x 229	A GROSSO	10 Uds.	
	120770	152 x 229	A MÉDIO	10 Uds.	
	120777	152 x 229	C MÉDIO	10 Uds.	
	120772	152 x 229	A FINO	10 Uds.	
	120774	152 x 229	A SUPERFINO	10 Uds.	
	34598359	152 x 229	S SUPERFINO	20 Uds.	
	120779	152 x 229	C ULTRA FINO	10 Uds.	

★★★  
**PREMIUM**

## PREMIUM A-P14 P C Folhas de papel

Para aço, metais não ferrosos, madeira, tintas e vernizes

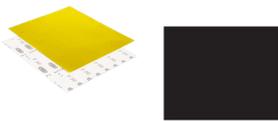


### Aplicação

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

### Vantagem

- + Base enriquecida com látex para resultados ótimos em aplicações molhadas e secas
- + Revestimento fechado para acabamento excepcional da superfície
- + Utilização universal

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
 <p>SHEET-P</p>	34658213	230 x 280	60	50 Uds.
	34658214	230 x 280	80	50 Uds.
	34658215	230 x 280	100	50 Uds.
	34658216	230 x 280	120	50 Uds.
	34658217	230 x 280	150	50 Uds.
	34658218	230 x 280	180	50 Uds.
	34658219	230 x 280	220	50 Uds.
	34658220	230 x 280	240	50 Uds.
	34658241	230 x 280	320	50 Uds.
	34658242	230 x 280	400	50 Uds.
	34658243	230 x 280	600	50 Uds.
	34658244	230 x 280	800	50 Uds.



## PREMIUM C-P68 P C | C-P68 P A

### Folhas de papel

Para aço, metais não ferrosos, madeira, tintas e vernizes







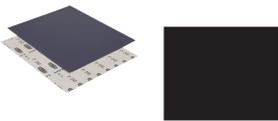


**Aplicação**

- + Para a preparação manual de superfícies ou em combinação com uma lixadeira oscilante
- + Para nivelamento, suavização, remoção leve de rebarbas, usinagem fina de revestimentos e para preparação de superfícies de modo geral

**Vantagem**

- + Solução perfeita para usinagem seca graças à distribuição aberta de grãos em base leve de papel
- + O revestimento semiaberto para prevenir carregamento e proporcionar um excelente acabamento de superfície
- + Uso universal

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
 <p>SHEET-P</p>	724257	230 x 280	80	50 Uds.
	724264	230 x 280	100	50 Uds.
	724267	230 x 280	120	50 Uds.
	724268	230 x 280	150	50 Uds.
	724271	230 x 280	180	50 Uds.
	724272	230 x 280	220	50 Uds.
	724273	230 x 280	240	50 Uds.
	724275	230 x 280	320	50 Uds.
	724276	230 x 280	400	50 Uds.
	724281	230 x 280	600	50 Uds.
	724283	230 x 280	800	50 Uds.
	724284	230 x 280	1000	50 Uds.
	724285	230 x 280	1200	50 Uds.

★★★ PREMIUM **Folhas em papel A-P21 D PREMIUM** para plástico, madeira, tintas e vernizes    

**Aplicação**

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

**Vantagem**

- + Solução perfeita para o desbaste seco graças à distribuição aberta dos grãos numa base leve de papel
- + Revestimento semiaberto protege contra travamentos e possibilita um acabamento excepcional da superfície
- + Utilização universal

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
  SHEET-P	34230644	230 x 280	40	25 Uds.
	34230677	230 x 280	60	25 Uds.
	34230678	230 x 280	80	25 Uds.
	34230679	230 x 280	100	50 Uds.
	34230680	230 x 280	120	50 Uds.
	34230701	230 x 280	150	50 Uds.
	34230702	230 x 280	180	50 Uds.
	34230703	230 x 280	240	50 Uds.

★ BASIC **Folhas em tela A-B01 C JJ BASIC** para plástico, madeira, tintas e vernizes         

**Aplicação**

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

**Vantagem**

- + Solução perfeita para o desbaste seco graças à distribuição aberta dos grãos numa base de tecido semiflexível
- + Utilização universal
- + Amplo mix

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
  SHEET-C	20832	230 x 280	60	50 Uds.
	20833	230 x 280	80	50 Uds.
	20834	230 x 280	100	50 Uds.
	20835	230 x 280	120	50 Uds.
	20836	230 x 280	150	50 Uds.
	20842	230 x 280	180	50 Uds.
	20844	230 x 280	220	50 Uds.
	20851	230 x 280	240	50 Uds.
	20860	230 x 280	320	50 Uds.
	20868	230 x 280	400	50 Uds.



## Folhas em tela A-B01 C JX BASIC

para plástico, madeira, tintas e vernizes



### Aplicação

- + Para preparo de superfícies manualmente ou com lixadeira oscilante
- + Para ajuste, alisamento, rebarbação leve, para superacabamento de revestimentos bem como para o preparo de superfícies em geral

### Vantagem

- + Solução perfeita para o desbaste seco graças à distribuição aberta dos grãos numa base de tecido semiflexível
- + Utilização universal
- + Amplo mix

Forma	Código	Dimensão	Grão	Emb.
  SHEET-C	705989	230 x 280	40	50 Uds.
	705990	230 x 280	60	50 Uds.
	705991	230 x 280	80	50 Uds.
	705992	230 x 280	100	50 Uds.
	705993	230 x 280	120	50 Uds.
	705994	230 x 280	150	50 Uds.
	705995	230 x 280	180	50 Uds.
	705996	230 x 280	220	50 Uds.
	705997	230 x 280	240	50 Uds.
	705998	230 x 280	320	50 Uds.
	705999	230 x 280	400	50 Uds.
	706000	230 x 280	600	50 Uds.

# Abrasivos flexíveis - Discos de cerdas radiais



**Escovas de cerdas  
RELUZENTES  
PREMIUM de mudança  
rápida**  
para utilização universal



### Aplicação

- + Para trabalhos de acabamento e polimento, bem como remoção de verniz, tinta e ferrugem
- + Ideal para locais de difícil acesso
- + Para utilizar em mini rebarbadoras

### Nós recomendamos

- + Ultra grosso & Extra grosso; para eliminar ferrugem e tinta
- + Médio; para uma limpeza suave e um bom acabamento final

### Vantagem

- + Adaptam-se perfeitamente à estrutura da peça que está a ser trabalhada
- + Remove camadas finas da maioria das superfícies sem danificar o revestimento subjacente
- + Geração de o mínimo de pó e calor

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	QDISC RA	34570182	51 x 19 x R	ULTRA-COARSE	36	10 Uds.
	34570183	51 x 19 x R	EXTRA-COARSE	50	10 Uds.	
	34570184	51 x 19 x R	COARSE	80	10 Uds.	
	34570185	51 x 19 x R	MEDIUM	120	10 Uds.	
	34570186	76 x 19 x R	ULTRA-COARSE	36	10 Uds.	
	34570187	76 x 19 x R	EXTRA-COARSE	50	10 Uds.	
	34570188	76 x 19 x R	COARSE	80	10 Uds.	
	34570189	76 x 19 x R	MEDIUM	120	10 Uds.	

★★★  
PREMIUM

## Escovas de cerdas RELUZENTES PREMIUM (para rebarbadora)

para utilização universal



### Aplicação

- + Para trabalhos de acabamento, polimento e para remoção de verniz, tinta e ferrugem
- + Para utilizar em rebarbadoras

### Nós recomendamos

- + Ultra grosso & Extra grosso; para eliminar ferrugem e tinta
- + Médio; para uma limpeza suave e um bom acabamento final

### Vantagem

- + Adaptam-se perfeitamente à estrutura da peça que está a ser trabalhada
- + Remoção de camadas finas da maioria das superfícies sem danificar o revestimento subjacente
- + Geração de o mínimo de pó e calor

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	28RA	34570190	115 x 38 - M14	ULTRA-COARSE	36	5 Uds.
		34570191	115 x 38 - M14	EXTRA-COARSE	50	5 Uds.
		34570192	115 x 38 - M14	COARSE	80	5 Uds.
		34570193	115 x 38 - M14	MEDIUM	120	5 Uds.

★★★  
PREMIUM

## Escovas de cerdas radiais RELUZENTES PREMIUM (para montagem no eixo)

para utilização universal



### Aplicação

- + Para trabalhos leves de limpeza, acabamento e polimento com rebarbadora
- + Para utilizar em rebarbadoras retas

### Nós recomendamos

- + Velocidade de aprox. 8.000 rotações por minuto para garantir um acabamento perfeito
- + Máximo tempo de vida da escova utilizando as pontas das cerdas com leve pressão

### Vantagem

- + As cerdas finas e flexíveis permitem um acabamento rápido e constante
- + Máximo tempo de vida
- + Remoção de camadas finas de superfícies com o mínimo de pó e aquecimento

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.	
	52RA	34570059	51 x 6,4 - 6 x 40	COARSE	80	1 Uds.
		34570060	51 x 6,4 - 6 x 40	MEDIUM	120	1 Uds.
		34570081	51 x 6,4 - 6 x 40	STANDARD	220	1 Uds.
		34570084	76 x 6,4 - 6 x 40	COARSE	80	1 Uds.
		34570085	76 x 6,4 - 6 x 40	MEDIUM	120	1 Uds.
		34570086	76 x 6,4 - 6 x 40	STANDARD	220	1 Uds.



**Discos de cerdas  
radiais RELUZENTES  
PREMIUM (para  
montagem no eixo)  
para utilização universal**



**Aplicação**

- + Para trabalhos leves de limpeza, acabamento e polimento com rebarbadora
- + Para utilizar em rebarbadoras retas

**Nós recomendamos**

- + Velocidade de aprox. 3.000 a 18.000 rotações por minuto para garantir um acabamento perfeito
- + Máximo tempo de vida da escova utilizando as pontas das cerdas com leve pressão

**Vantagem**

- + As cerdas finas e flexíveis permitem um acabamento rápido e constante
- + Máximo tempo de vida
- + Remoção de camadas finas de superfícies com o mínimo de pó e aquecimento

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	DISC RA TA	34570109	76 x 1,1 x 9,53	EXTRA-COARSE	50	10 Uds.
		34570110	76 x 1,1 x 9,53	COARSE	80	10 Uds.
		34570111	76 x 1,1 x 9,53	MEDIUM	120	10 Uds.
	DISC RA TC	34570101	51 x 1,1 x 9,53	ULTRA-COARSE	36	12 Uds.
		34570102	51 x 1,1 x 9,53	EXTRA-COARSE	50	12 Uds.
		34570103	51 x 1,1 x 9,53	COARSE	80	12 Uds.
		34570104	51 x 1,1 x 9,53	MEDIUM	120	12 Uds.
		34570105	51 x 1,1 x 9,53	STANDARD	220	12 Uds.
		34570106	51 x 1,1 x 9,53	FINE	400	12 Uds.
		34570107	51 x 1,1 x 9,53	EXTRA-FINE	800	12 Uds.
		34570108	51 x 1,1 x 9,53	ULTRA-FINE	2000	12 Uds.
		34570113	76 x 1,1 x 9,53	EXTRA-COARSE	50	12 Uds.
		34570114	76 x 1,1 x 9,53	COARSE	80	12 Uds.
		34570115	76 x 1,1 x 9,53	MEDIUM	120	12 Uds.
		34570116	76 x 1,1 x 9,53	STANDARD	220	12 Uds.
		34570117	76 x 1,1 x 9,53	FINE	400	12 Uds.
		34570118	76 x 1,1 x 9,53	EXTRA-FINE	800	12 Uds.
		34570119	76 x 1,1 x 9,53	ULTRA-FINE	2000	12 Uds.



**Escovas de cerdas radiais RELUZENTES PREMIUM (com flanges/adaptador) para utilização universal**



**Aplicação**

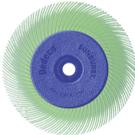
- + Para trabalhos leves de limpeza, acabamento e polimento com rebarbadora
- + Para utilizar em rebarbadoras de bancada

**Nós recomendamos**

- + Velocidade de aprox. 800 a 4.000 rotações por minuto para um acabamento perfeito
- + Máximo tempo de vida da escova utilizando as pontas das cerdas com leve pressão

**Vantagem**

- + As cerdas finas e flexíveis permitem um acabamento rápido e constante
- + Remoção de camadas finas de superfícies com o mínimo de pó e aquecimento

Forma	Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
	DISC RA TA	34570121	152 x 12,7 x 25,4 x A1	ULTRA-COARSE	36 1 Uds.
		34570122	152 x 12,7 x 25,4 x A1	EXTRA-COARSE	50 1 Uds.
		34570123	152 x 12,7 x 25,4 x A1	COARSE	80 1 Uds.
	DISC RA TC	34570124	152 x 12,7 x 25,4 x A1	ULTRA-COARSE	36 1 Uds.
		34570125	152 x 12,7 x 25,4 x A1	EXTRA-COARSE	50 1 Uds.
		34570126	152 x 12,7 x 25,4 x A1	COARSE	80 1 Uds.
		34570127	152 x 12,7 x 25,4 x A1	MEDIUM	120 1 Uds.
		34570128	152 x 12,7 x 25,4 x A1	STANDARD	220 1 Uds.
		34570129	152 x 12,7 x 25,4 x A1	FINE	400 1 Uds.
		34570130	152 x 12,7 x 25,4 x A1	EXTRA-FINE	800 1 Uds.
		34570131	152 x 12,7 x 25,4 x A1	ULTRA-FINE	2000 1 Uds.
		34570132	194 x 25,4 x 31,75 x A3	COARSE	80 1 Uds.
		34570133	194 x 25,4 x 31,75 x A3	MEDIUM	120 1 Uds.
		34570134	194 x 25,4 x 31,75 x A3	STANDARD	220 1 Uds.
	34570135	194 x 25,4 x 31,75 x A3	FINE	400 1 Uds.	
	DISC RA TS	34570136	203 x 25,4 x 31,75 x A3	ULTRA-COARSE	36 1 Uds.
		34570137	203 x 25,4 x 31,75 x A3	EXTRA-COARSE	50 1 Uds.
		34570138	203 x 25,4 x 31,75 x A3	COARSE	80 1 Uds.
		34570139	203 x 25,4 x 31,75 x A3	MEDIUM	120 1 Uds.


**Eixo PREMIUM**



para discos de cerdas radiais RELUZENTES PREMIUM

**Aplicação**

- + O eixo foi especialmente concebido para discos de cerdas radiais com um diâmetro de 16-22 mm, 25,4 mm, 51-76 mm

**Nós recomendamos**

- + 34627063: 16 - 22 mm DISC RA
- + 34627179: 25,4 mm DISC RA
- + 34570120: 51-76 mm DISC RA

Forma		Código	Dimensão	Emb.
	PADRA	34627063	1,6	1 Uds.
		34627179	3,18	1 Uds.
		34570120	9,53	1 Uds.


**PREMIUM Flanges**



de discos de cerdas radiais RELUZENTES PREMIUM

**Aplicação**

- + Flanges especialmente concebidos para discos de substituição de cerdas radiais

Forma		Código	Dimensão	Emb.
	PADRA	34570174	152 x 25,4	1 Uds.
		34570175	203 x 31,75	1 Uds.


**Escovas de cerdas radiais RELUZENTES PREMIUM (discos de substituição)**


para utilização universal

**Aplicação**

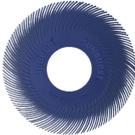
- + Para trabalhos leves de limpeza, acabamento e polimento com rebarbadora
- + Para utilizar em rebarbadoras de bancada

**Nós recomendamos**

- + Velocidade de aprox. 800 a 4.000 rotações por minuto para um acabamento perfeito
- + Máximo tempo de vida da escova utilizando as pontas das cerdas com leve pressão

**Vantagem**

- + As cerdas finas e flexíveis permitem um acabamento rápido e constante
- + Remoção de camadas finas de superfícies com o mínimo de pó e aquecimento

Forma		Código	Dimensão	Especificação	Grão	Emb.
 	DISC RA TA	34570148	152 x 1,6 x 50,8	ULTRA-COARSE	36	40 Uds.
		34570149	152 x 1,6 x 50,8	EXTRA-COARSE	50	40 Uds.
		34570150	152 x 1,6 x 50,8	COARSE	80	40 Uds.
	DISC RA TC	34570151	152 x 1,6 x 50,8	ULTRA-COARSE	36	40 Uds.
		34570152	152 x 1,6 x 50,8	EXTRA-COARSE	50	40 Uds.
		34570153	152 x 1,6 x 50,8	COARSE	80	40 Uds.
		34570154	152 x 1,6 x 50,8	MEDIUM	120	40 Uds.
		34570155	152 x 1,6 x 50,8	STANDARD	220	40 Uds.
		34570156	152 x 1,6 x 50,8	FINE	400	40 Uds.
	DISC RA TS	34570157	194 x 1,8 x 88,9	COARSE	80	70 Uds.
		34570158	194 x 1,8 x 88,9	MEDIUM	120	70 Uds.
		34570159	194 x 1,8 x 88,9	STANDARD	220	70 Uds.
		34570160	203 x 1,8 x 88,9	ULTRA-COARSE	36	70 Uds.
		34570161	203 x 1,8 x 88,9	EXTRA-COARSE	50	70 Uds.
		34570162	203 x 1,8 x 88,9	COARSE	80	70 Uds.
		34570163	203 x 1,8 x 88,9	MEDIUM	120	70 Uds.
		34570164	203 x 1,8 x 88,9	STANDARD	220	70 Uds.
		34570165	203 x 1,8 x 88,9	FINE	400	70 Uds.

**TYROLIT, LDA**

Zona Industrial do Alto da Cruz | 4780 Santo Tirso | Portugal  
Tel +35 1 252 859 390 | Fax +35 1 252 859 361

Nossas filiais mundiais podem ser encontradas  
em nosso website [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**