

# Escovas de cerdas **SUNBURST**

## Catalogo de produtos

Português

## 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.

## Conteúdo

<b>Escovas de cerdas</b>	4
Escovas de cerdas radiais RELUZENTES (para montagem no eixo)	5
Eixo para discos de cerdas radiais RELUZENTES	5
Discos de cerdas radiais RELUZENTES (para montagem no eixo)	6
Escovas de cerdas radiais RELUZENTES (com flanges/adaptador)	7
Escovas de cerdas radiais RELUZENTES (discos de substituição)	8
Flanges de discos de cerdas radiais RELUZENTES	9
Escovas de cerdas RELUZENTES de mudança rápida	10
Escovas de cerdas RELUZENTES (para rebarbadora)	10

## Símbolos



Retificadora angular



Retificadora de bancada



Retificadora reta




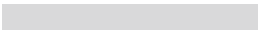









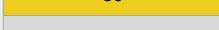
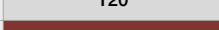


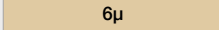
All in One

## 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.

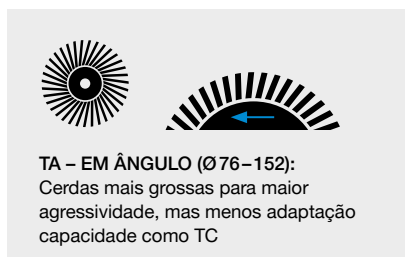
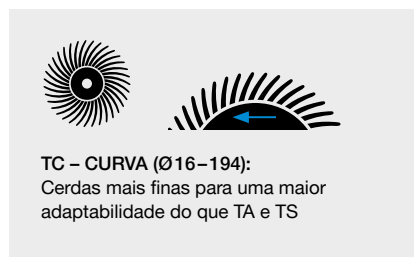
### Códigos de cor

	
<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



## Escovas de cerdas radiais RELUZENTES (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

	Formato	Código	Dimensão	Grão	Tipo	Grau	Emb.	Stock	
		52RA	34570057	51 x 6,4-6 x 40	36	TC	ULTRA-GROSSO	1	
		34570058	51 x 6,4-6 x 40	50	TC	EXTRA-GROSSO	1		
		34570059	51 x 6,4-6 x 40	80	TC	GROSSO	1	•	
		34570060	51 x 6,4-6 x 40	120	TC	MEDIUM	1	•	
		34570081	51 x 6,4-6 x 40	220	TC	STANDARD	1	•	
		34570082	76 x 6,4-6 x 40	36	TC	ULTRA-GROSSO	1		
		34570083	76 x 6,4-6 x 40	50	TC	EXTRA-GROSSO	1		
		34570084	76 x 6,4-6 x 40	80	TC	GROSSO	1	•	
		34570085	76 x 6,4-6 x 40	120	TC	MÉDIO	1	•	
		34570086	76 x 6,4-6 x 40	220	TC	STANDARD	1	•	




Por favor, contacte-nos para quantidades mínimas de pedido e artigos que não há em stock, assim como para disponibilidade e tamanhos de grão adicionais.



## Eixo para discos de cerdas radiais RELUZENTES

### Aplicação

- + O eixo foi especialmente concebido para discos de cerdas radiais com um diâmetro de 16-22 mm, 25,4 mm, 51-76 mm

	Formato	Código	Dimensão	Descrição	Emb.
	PAD RA	34627063	1,5-3	Prato de apoio para discos 16-22 mm DISC RA	1
	PAD RA	34627179	3,18-6	Prato de apoio para discos 25,4 mm DISC RA	1
	PAD RA	34570120	9,53-6 x 30	Prato de apoio para discos 51-76 mm DISC RA	1



## Discos de cerdas radiais RELUZENTES (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

Formato	Código	Dimensão	Grão	Tipo	Grau	Emb.	Stock
	DISC RA 34570087	16 x 1,1 x 1,6	120	TC	MÉDIO	120	
	34570088	16 x 1,1 x 1,6	220	TC	STANDARD	120	
	34570089	16 x 1,1 x 1,6	400	TC	FINO	120	
	34570090	16 x 1,1 x 1,6	1	TC	ULTRA-FINO	120	
	34570091	22 x 1,1 x 1,6	80	TC	GROSSO	120	
	34570092	22 x 1,1 x 1,6	120	TC	MÉDIO	120	
	34570093	22 x 1,1 x 1,6	220	TC	STANDARD	120	
	34570094	22 x 1,1 x 1,6	400	TC	FINO	120	
	34570095	22 x 1,1 x 1,6	6	TC	EXTRA-FINO	120	
	34570096	22 x 1,1 x 1,6	1	TC	ULTRA-FINO	120	
	34570097	25 x 1,1 x 3,18	36	TC	ULTRA-GROSSO	120	
	34570098	25 x 1,1 x 3,18	50	TC	EXTRA-GROSSO	120	
	34570099	25 x 1,1 x 3,18	80	TC	GROSSO	120	
	34570100	25 x 1,1 x 3,18	120	TC	MÉDIO	120	
	34570101	51 x 1,1 x 9,53	36	TC	ULTRA-GROSSO	12	•
	34570102	51 x 1,1 x 9,53	50	TC	EXTRA-GROSSO	12	•
	34570103	51 x 1,1 x 9,53	80	TC	GROSSO	12	•
	34570104	51 x 1,1 x 9,53	120	TC	MÉDIO	12	•
	34570105	51 x 1,1 x 9,53	220	TC	STANDARD	12	•
	34570106	51 x 1,1 x 9,53	400	TC	FINO	12	•
	34570107	51 x 1,1 x 9,53	6	TC	EXTRA-FINO	12	•
	34570108	51 x 1,1 x 9,53	1	TC	ULTRA-FINO	12	•
	34570109	76 x 1,1 x 9,53	50	TA	EXTRA-GROSSO	10	•
	34570110	76 x 1,1 x 9,53	80	TA	GROSSO	10	•
	34570111	76 x 1,1 x 9,53	120	TA	MÉDIO	10	•
	34570112	76 x 1,1 x 9,53	36	TC	ULTRA-GROSSO	120	
	34570113	76 x 1,1 x 9,53	50	TC	EXTRA-GROSSO	12	•
	34570114	76 x 1,1 x 9,53	80	TC	GROSSO	12	•
	34570115	76 x 1,1 x 9,53	120	TC	MÉDIO	12	•
	34570116	76 x 1,1 x 9,53	220	TC	STANDARD	12	•
	34570117	76 x 1,1 x 9,53	400	TC	FINO	12	•
	34570118	76 x 1,1 x 9,53	6	TC	EXTRA-FINO	12	•
	34570119	76 x 1,1 x 9,53	1	TC	ULTRA-FINO	12	•
	34636403	102 x 1,1 x 19,1	36	TC	ULTRA-GROSSO	50	
	34636408	102 x 1,1 x 19,1	50	TC	EXTRA-GROSSO	50	
	34636409	102 x 1,1 x 19,1	80	TC	GROSSO	50	
	34636410	102 x 1,1 x 19,1	120	TC	MÉDIO	50	
	34636411	102 x 1,1 x 19,1	220	TC	STANDARD	50	
	34636412	102 x 1,1 x 19,1	400	TC	FINO	50	

Por favor, contacte-nos para quantidades mínimas de pedido e artigos que não há em stock, assim como para disponibilidade e tamanhos de grão adicionais.



## Escovas de cerdas radiais RELUZENTES (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

Formato	Código	Dimensão	Grão	Tipo	Grau	Emb.	Stock			
	DISC RA	34570121	152 x 12,7 x 25,4 A1	36	TA	ULTRA-GROSSO	1	•		
		34570122	152 x 12,7 x 25,4 A1	50	TA	EXTRA-GROSSO	1	•		
		34570123	152 x 12,7 x 25,4 A1	80	TA	GROSSO	1	•		
			34570124	152 x 12,7 x 25,4 A1	36	TC	ULTRA-GROSSO	1	•	
			34570125	152 x 12,7 x 25,4 A1	50	TC	EXTRA-GROSSO	1	•	
			34570126	152 x 12,7 x 25,4 A1	80	TC	GROSSO	1	•	
			34570127	152 x 12,7 x 25,4 A1	120	TC	MÉDIO	1	•	
			34570128	152 x 12,7 x 25,4 A1	220	TC	STANDARD	1	•	
			34570129	152 x 12,7 x 25,4 A1	400	TC	FINO	1	•	
			34570130	152 x 12,7 x 25,4 A1	6	TC	EXTRA-FINO	1	•	
34570131			152 x 12,7 x 25,4 A1	1	TC	ULTRA-FINO	1	•		
				34570132	194 x 25,4 x 31,75 A3	80	TC	GROSSO	1	•
				34570133	194 x 25,4 x 31,75 A3	120	TC	MÉDIO	1	•
	34570134	194 x 25,4 x 31,75 A3		220	TC	STANDARD	1	•		
	34570135	194 x 25,4 x 31,75 A3		400	TC	FINO	1	•		
				34570136	203 x 25,4 x 31,75 A3	36	TS	ULTRA-GROSSO	1	•
34570137			203 x 25,4 x 31,75 A3	50	TS	EXTRA-GROSSO	1	•		
34570138			203 x 25,4 x 31,75 A3	80	TS	GROSSO	1	•		
34570139			203 x 25,4 x 31,75 A3	120	TS	MÉDIO	1	•		
				34570140	254 x 25,4 x 50,8 A2	36	TS	ULTRA-GROSSO	1	•
	34570141	254 x 25,4 x 50,8 A2		50	TS	EXTRA-GROSSO	1	•		
	34570142	254 x 25,4 x 50,8 A2		80	TS	GROSSO	1	•		
	34570143	254 x 25,4 x 50,8 A2		120	TS	MÉDIO	1	•		
	34570144	305 x 50,8 x 50,8 A2		36	TS	ULTRA-GROSSO	1	•		
	34570145	305 x 50,8 x 50,8 A2		50	TS	EXTRA-GROSSO	1	•		
	34570146	305 x 50,8 x 50,8 A2		80	TS	GROSSO	1	•		
	34570147	305 x 50,8 x 50,8 A2		120	TS	MÉDIO	1	•		

Por favor, contacte-nos para quantidades mínimas de pedido e artigos que não há em stock, assim como para disponibilidade e tamanhos de grão adicionais.

#### Estão incluídas anilhas redutoras adicionais

\* A1 flange de nylon para furo 12,7 / 15,9 / 19 / 22,2 mm

\* A3 flange de nylon para furo 15,9 / 19 / 22,2 / 25,4 mm



## Escovas de cerdas radiais RELUZENTES (discos de substituição) para utilização universal



### Aplicação

- + Para trabalhos leves de limpeza, acabamento e polimento com rebarbadora
- + Para utilizar em rebarbadoras de bancada

### 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

### 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

	Formato	Código	Dimensão	Grão	Tipo	Grau	Emb.	Stock
		DISC RA 34570148	152 x 1,6 x 50,8	36	TA	ULTRA-GROSSO	40	•
		34570149	152 x 1,6 x 50,8	50	TA	EXTRA-GROSSO	40	•
		34570150	152 x 1,6 x 50,8	80	TA	GROSSO	40	•
		34570151	152 x 1,6 x 50,8	36	TC	ULTRA-GROSSO	40	•
		34570152	152 x 1,6 x 50,8	50	TC	EXTRA-GROSSO	40	•
		34570153	152 x 1,6 x 50,8	80	TC	GROSSO	40	•
		34570154	152 x 1,6 x 50,8	120	TC	MÉDIO	40	•
		34570155	152 x 1,6 x 50,8	220	TC	STANDARD	40	•
		34570156	152 x 1,6 x 50,8	400	TC	FINO	40	•
		34570157	194 x 1,8 x 88,9	80	TS	GROSSO	70	•
		34570158	194 x 1,8 x 88,9	120	TS	MÉDIO	70	•
		34570159	194 x 1,8 x 88,9	220	TS	STANDARD	70	•
		34570160	203 x 1,8 x 88,9	36	TS	ULTRA-GROSSO	70	•
		34570161	203 x 1,8 x 88,9	50	TS	EXTRA-GROSSO	70	•
		34570162	203 x 1,8 x 88,9	80	TS	GROSSO	70	•
		34570163	203 x 1,8 x 88,9	120	TS	MÉDIO	70	•
		34570164	203 x 1,8 x 88,9	220	TS	STANDARD	70	•
		34570165	203 x 1,8 x 88,9	400	TS	FINO	70	•
		34570166	254 x 1,8 x 117,5	36	TS	ULTRA-GROSSO	70	•
		34570167	254 x 1,8 x 117,5	50	TS	EXTRA-GROSSO	70	•
34570168	254 x 1,8 x 117,5	80	TS	GROSSO	70	•		
34570169	254 x 1,8 x 117,5	120	TS	MÉDIO	70	•		
34570170	305 x 1,8 x 117,5	36	TS	ULTRA-GROSSO	70	•		
34570171	305 x 1,8 x 117,5	50	TS	EXTRA-GROSSO	70	•		
34570172	305 x 1,8 x 117,5	80	TS	GROSSO	70	•		
34570173	305 x 1,8 x 117,5	120	TS	MÉDIO	70	•		

Por favor, contacte-nos para quantidades mínimas de pedido e artigos que não há em stock, assim como para disponibilidade e tamanhos de grão adicionais.






## Flanges de discos de cerdas radiais RELUZENTES

### Aplicação

- + Flanges especialmente concebidos para discos de substituição de cerdas radiais

	Formato	Código	Dimensão	Furo	Adaptador/flanges	Emb.	Stock
	FLANGE A1	34570174	152 x 12,7 x 25,4	12,7-25,4	Nylon set for 152mm	1	●
	FLANGE A3	34570175	203 x 25,4 x 31,75	12,7-31,75	Nylon set for 203mm	1	●
	FLANGE A2	34570176	254 x 25,4 x 50,8 A2	50,8	Metal set for 254mm	1	●
	FLANGE A2	34570177	305 x 50,8 x 50,8 A2	50,8	Metal set for 305mm	1	●



## Escovas de cerdas RELUZENTES 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

### 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

### Nós recomendamos

- + Tipos Ultra grosso e Extra grosso para eliminar ferrugem e tinta
- + Tipo médio para uma limpeza suave e um bom acabamento final

Formato	Código	Dimensão	Grão	Grau	Emb.	Stock
 	QDISC RA 34570178	25 x 19 x R	36	ULTRA-GROSSO	10	
	34570179	25 x 19 x R	50	EXTRA-GROSSO	10	
	34570180	25 x 19 x R	80	GROSSO	10	
	34570181	25 x 19 x R	120	MÉDIO	10	
	34570182	51 x 19 x R	36	ULTRA-GROSSO	10	•
	34570183	51 x 19 x R	50	EXTRA-GROSSO	10	•
	34570184	51 x 19 x R	80	GROSSO	10	•
	34570185	51 x 19 x R	120	MÉDIO	10	•
	34570186	76 x 19 x R	36	ULTRA-GROSSO	10	•
	34570187	76 x 19 x R	50	EXTRA-GROSSO	10	•
	34570188	76 x 19 x R	80	GROSSO	10	•
	34570189	76 x 19 x R	120	MÉDIO	10	•



## Escovas de cerdas RELUZENTES (para rebarbadora) para utilização universal



### Aplicação



- + Para trabalhos de acabamento, polimento e para remoção de verniz, tinta e ferrugem
- + Para utilizar em rebarbadoras

### 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

### Nós recomendamos

- + Tipos Ultra grosso e Extra grosso para eliminar ferrugem e tinta
- + Tipo médio para uma limpeza suave e um bom acabamento final

Formato	Código	Dimensão	Grão	Grau	Emb.	Stock
 	28RA 34570190	115 x 39 x M14	36	ULTRA-GROSSO	5	•
	34570191	115 x 39 x M14	50	EXTRA-GROSSO	5	•
	34570192	115 x 39 x M14	80	GROSSO	5	•
	34570193	115 x 39 x M14	120	MÉDIO	5	•

Por favor, contacte-nos para quantidades mínimas de pedido e artigos que não há em stock, assim como para disponibilidade e tamanhos de grão adicionais.





**TYROLIT - SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI AG & CO K.G.**

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

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

Nossas filiais mundiais podem ser encontradas  
em nosso website [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**