



Guia de seleção de abrasivos

Encontre os materiais abrasivos
mais adequados para si: discos,
rebarbadoras e muito mais!



pt.rs-online.com

Guia de seleção de abrasivos

Bem-vindo ao nosso guia de seleção de abrasivos

Este guia ajuda-o a selecionar o produto abrasivo mais adequado para utilizar na tarefa que pretende realizar. A escolha do melhor produto para utilizar, ajuda-o a obter resultados profissionais em aplicações de fabrico e acabamento em metal, madeira, plástico ou outros materiais.

Porquê comprar à RS?

Enquanto especialistas no setor, disponibilizamos uma ampla gama de produtos abrasivos para cada necessidade, desde produtos da RS aprovados por profissionais, a produtos de marcas líderes de mercado selecionadas. Isto significa que pode encontrar todos os produtos de que necessita num único distribuidor.

Explicação do grão

A tabela mostra os graus típicos de grão para cada fase do processo de aplicação. Os graus são inversamente proporcionais ao tamanho do grão. Deste modo, os abrasivos finos têm graus mais altos que utilizam grãos mais pequenos.

	GROSSO (ESMERILAÇÃO)							FINO (ACABAMENTO)				
Grão	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150-180	180-320+	
Discos de corte e para esmerilar		Corte										
	Esmerilação de alta intensidade											
Abrasivos revestidos	Desbaste											
						Uniformização e refinamento						
				Rebarbação								
						Preparação e limpeza de superfícies						
									Acabamento			



Corte

Corte preciso e rápido de materiais.

Página 4



Moagem

Remoção de soldas e rebarbas.

Página 9



Desbaste

Remoção de sulcos de soldadura e excesso de material.

Página 12



Rebarbação

Remoção de rebarbas, arredondamento e suavização de arestas afiadas.

Página 17



Lixação manual

Trabalho manual para conseguir um bom acabamento em zonas especiais.

Página 18



Preparação de superfícies

Remoção de sujidade, ferrugem ou corrosão e preparação antes do revestimento.

Página 22



Uniformização de superfícies

Reduzir rugosidades e aplicação de um acabamento estético.

Página 25



Acabamento e polimento

Proporcionar um acabamento de alto brilho para concluir um projeto.

Página 27

Adequado para

Rebarbadoras



Adequado para

Rebarbadoras

Discos de bancada

Esmeriladoras



Adequado para

Rebarbadoras



Adequado para

Esmeriladoras



Adequado para

Lixadoras de rolos

Blocos para lixar



Adequado para

Rebarbadoras

Lixadoras orbitais

Esmeriladoras-retas

Miniesmeriladoras



Adequado para

Rebarbadoras

Lixadoras orbitais

Esmeriladoras-retas

Miniesmeriladoras



Adequado para

Rebarbadoras




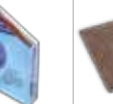
Lixadoras orbitais

Esmeriladoras-retas

Esmeriladoras-retas



UTILIZAR A FERRAMENTA ADEQUADA PARA O TRABALHO

	Discos de corte (Óxido) PÁGINA 4	Discos de corte (Diamante) PÁGINA 7	Discos de esmerilado PÁGINA 9	Rodas de esmerilado PÁGINA 10	Rolos de lixar PÁGINA 24	Discos de fibra PÁGINA 12	Discos para escovas PÁGINA 14	Escovas abrasivas PÁGINA 16	Fresas PÁGINA 17	Discos de preparação de superfícies PÁGINA 22	Folhas de lixa PÁGINA 18	Esponjas abrasivas PÁGINA 20
												
Corte: metais												
Corte: materiais não metálicos												
Esmerilado												
Desbaste												
Rebarbação												
Lixação manual												
Preparação/remoção/limpeza de superfícies												
Uniformização e acondicionamento de superfícies												

Indicado para aplicação:



Utilização alternativa:

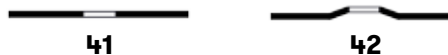


Discos de corte

Os discos de corte são utilizados para recortar e dar forma aos materiais até conseguir as dimensões corretas. Descubra a nossa gama de corte de materiais em aço e diferentes ligas.

Os discos de diamante são utilizados para materiais duros, abrasivos e de base mineral.

Formatos dos discos de corte



Sabia?

Corte desde a extremidade do componente para evitar danificar o disco e provocar possíveis danos ao operador.



DISCOS DE CORTE

Norton Quantum™

- Grão agressivo Premium
- Alta taxa de remoção de metal
- Reduz o tempo de funcionamento



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço Inoxidável	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas	Pedra e azulejos			
41	115 x 1	22	12250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	25	698-7206
41	125 x 1	22	12250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	25	698-7209

3M™ Cubitron™ II

- Grão mineral de precisão
- Corte mais frio, vida útil mais longa
- Ideal para trabalhos em aço inoxidável



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço Inoxidável	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas	Pedra e azulejos			
41	115 x 1	22	13300	✓	✓		✓	✓	✓		Polidora angular	25	910-7891
41	115 x 1,6	22	13300	✓	✓		✓	✓	✓		Polidora angular	25	126-2197
41	125 x 1	22	12200	✓	✓		✓	✓	✓		Polidora angular	25	910-7872
41	125 x 1,6	22	12200	✓	✓		✓	✓	✓		Polidora angular	25	910-7876

DISCOS DE CORTE

NorZon Quick Cut

- Corte rápido
- Conteúdo sem ferro
- Longa duração



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço Inoxidável	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas	Pedra e azulejos			
41	115 x 2	22	13300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	326-2166
41	125 x 1.6	22	12220	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	433-9661
41	125 x 2	22	12200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	326-2188
41	230 x 2	22	6600	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	326-2201
42	115 x 3.2	22	13300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	326-2087
42	125 x 3.2	22	12200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	326-2100
42	180 x 3.2	22	8600	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	326-2122
42	230 x 3.2	22	6600	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	326-2144

Inox 3M™

- Roda de uso geral
- Para trabalhos ligeiros e precisos
- Preço económico



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço Inoxidável	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas	Pedra e azulejos			
41	115 x 1	22	13300		✓	✓		✓	✓		Polidora angular	5	706-7280
41	115 x 1.6	22	13300		✓	✓		✓	✓		Polidora angular	5	706-7283

Norton Industrial Line

- Alta taxa de remoção de material
- Grão agressivo
- Otimizado para reparação de carroçarias



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço Inoxidável	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas	Pedra e azulejos			
41	115 x 1.6	22	13300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	794-6821
41	125 x 1.6	22	12220	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	794-6830
41	230 x 1.9	22	6600	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polidora angular	5	794-6833
41	300 x 3.8	20	5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Serra a gasolina	5	794-6861
41	350 x 3	25.4	4300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Serra de corte	5	794-6874

DISCOS DE CORTE

Norton BDX

- Corte rápido
- Elevada estabilidade para corte em linha reta
- Conteúdo sem ferro



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço Inoxidável	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas	Pedra e azulejos			
41	115 x 1	22	13300	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	433-9633
41	115 x 1.6	22	13300	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	794-6776
41	115 x 2.5	22	13300	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-1882
41	125 x 1	22	12250	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	794-6773
41	125 x 1.6	22	12250	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	794-6770
41	125 x 2.5	22	12250	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-1898
41	180 x 2.5	22	8600	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-1905
41	180 x 3.2	22	8600	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-1848
41	230 x 1.9	22	6650	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	794-6789
41	230 x 2.5	22	6650	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	794-6827
42	100 x 2.5	16	15300	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-1775
42	115 x 2.5	22	13300	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-1781
42	115 x 2.5	22	13300							✓	Polidora angular	5	342-1797
42	115 x 3.2	22	13300	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-0924
42	115 x 3.2	22	13300							✓	Polidora angular	5	342-0930
42	125 x 2.5	22	12200							✓	Polidora angular	5	342-1826
42	125 x 3.2	22	12200	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-0946
42	180 x 3.2	22	8600	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-0974
42	230 x 2.5	22	6600							✓	Polidora angular	5	342-1006
42	230 x 3.2	22	6600	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	342-1860
42	230 x 3.2	22	6600							✓	Polidora angular	5	342-1876

RS Pro

- Qualidade profissional
- Disco de uso geral
- Lâmina ultrafina



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço Inoxidável	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas	Pedra e azulejos			
41	115 x 1	22	12200	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	851-7688
41	125 x 1	22	12200	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	851-7682
41	180 x 1.6	22	12200	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	851-7691
41	230 x 1.9	22	12200	✓	✓		✓		✓		Polidora angular	5	851-7694

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE

Série Norton Gres

- Lâmina de diamante ultrafina
- 10 mm de fio de corte para um corte mais limpo
- Para granito, cerâmica e pedra



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Placas de granito	Azulejos de cerâmica	Azulejos de grés	Porcelana	Alvenaria	Betão	Betão armado			
N/A	125	22	12220	✓	✓	✓	✓				Polidora angular	1	794-6767
N/A	115	22	13300	✓	✓	✓	✓				Polidora angular	1	794-6760
N/A	230	22	6600	✓	✓	✓	✓				Polidora angular	1	794-6764

Norton Classic Laser Diamond

- Disco abrasivo segmentado, fio de corte único, soldado
- Centro de aço oco
- Segmentos inclinados



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para						Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS	
				Placas de granito	Azulejos de cerâmica	Azulejos de grés	Porcelana	Alvenaria	Betão				Betão armado
N/A	115	22	13300					✓			Polidora angular	1	794-6782
N/A	125	22	12220					✓			Polidora angular	1	794-6786
N/A	230	22	6600					✓			Polidora angular	1	794-6795
N/A	115	22	13300		✓						Polidora angular	1	794-6978
N/A	125	22	12220		✓						Polidora angular	1	794-6786
N/A	230	22	6600		✓						Polidora angular	1	794-6802

Norton Duo Extreme Plus Diamond

- Excelente velocidade de corte para materiais húmidos e secos
- Máxima durabilidade
- Segmentos soldados a laser



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Placas de granito	Azulejos de cerâmica	Azulejos de grés	Porcelana	Alvenaria	Betão	Betão armado			
N/A	115	22	13300						✓		Polidora angular	1	794-6805
N/A	125	22	12220						✓		Polidora angular	1	794-6809
N/A	230	22	6600						✓		Polidora angular	1	794-6818

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE

Norton Explorer Plus Diamond

- Para muitos materiais de construção
- Maior resistência a fissuras
- Até mais 20% de durabilidade



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Placas de granito	Azulejos de cerâmica	Azulejos de grés	Porcelana	Alvenaria	Betão	Betão armado			
N/A	115	22	13300		✓		✓				Polidora angular	1	794-6811
N/A	125	22	12220		✓		✓				Polidora angular	1	794-6815
N/A	230	22	6600		✓		✓				Polidora angular	1	794-6824

Norton Duo

- Reentrâncias antifissuras patenteadas
- Indicador de desgaste da lâmina integrado
- Indicadores de profundidade integral



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Placas de granito	Azulejos de cerâmica	Azulejos de grês	Porcelana	Alvenaria	Betão	Betão armado			
N/A	300	20	5000							✓	Serra a gasolina	1	847-4692
N/A	300	20	5000							✓	Serra a gasolina	1	847-4702

Lâminas de diamante segmentadas Norton

- Ideal para betão e pedra
- Distribuição de diamantes uniforme
- Altura de corte de 7 mm



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Placas de granito	Azulejos de cerâmica	Azulejos de grés	Porcelana	Alvenaria	Betão	Betão armado			
N/A	115	22	13300		✓	✓			✓		Polidora angular	1	229-3737
N/A	125	22	12220		✓	✓			✓		Polidora angular	1	229-3759
N/A	230	22	6600		✓	✓			✓		Polidora angular	1	229-3765

Discos e rodas de esmerilar

As rodas e discos de esmerilar removem as soldas e rebarbas como parte do processo de fabrico de metal.

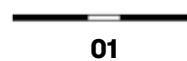
A nossa gama de produtos 3M e Norton, para uso em esmerilhadoras (discos) e esmerilhadoras de bancada (rodas) é concebida para trabalhos exigentes e de precisão.

Formatos dos discos de esmerilhadora

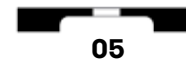


27

Formatos das rodas de esmerilhadora



01



05

Sabia?

Quando esmerilhar com uma rebarbadora angular, trabalhe sempre num ângulo aproximado de 30 graus.



DISCOS DE ESMERILAR

3M™ Cubitron™ II

- Grão mineral de forma precisa
- Corte mais frio, vida útil mais longa
- Alta taxa de remoção de material



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Grau	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
					Aço	Aço Inoxidável	Aço carbono	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas			
27	115 x 6	22	13300	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	126-2198
27	125 x 6	22	12250	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	910-7970
27	180 x 6	22	8500	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	910-7977

Norton BDX

- Retificação rápida e confortável
- Maior vida útil
- Alta taxa de remoção de material



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	RPM máxima	Grau	Material adequado para							Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
					Aço	Aço Inoxidável	Aço carbono	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas			
27	115 x 7	22	13300	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	326-2093
27	125 x 7	22	12200	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	326-2116
27	180 x 7	22	8600	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	326-2138
27	230 x 7	22	6600	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	326-2150
27	230 x 6,5	22	6600	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	342-1911
27	125 x 6,5	22	12200	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	342-1933
27	115 x 6,5	22	13300	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	342-1949
27	100 x 6,5	22	15000	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	342-1955

RODAS DE ESMERILAR

Norton Vitrium 3

- Longa vida útil da roda e precisão do perfil
- Óxido de alumínio de elevada pureza, branco
- Aderência otimizada



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	Velocidade máxima de segurança	Grau	Material adequado para						Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
					Aço	Aço carbono	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas			
01	10 x 10	3.18	35	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1152
01	13 x 13	4.76	63	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1153
01	13 x 13	4.76	63	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1154
01	20 x 20	6.35	35	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1155
01	180 x 6	31.75	35	38A46 KVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1163
01	180 x 6	31.75	35	38A46 KVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1164
01	200 x 13	31.75	35	38A46 KVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1165
01	300 x 25	127	45	38A46 KVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1166
05	20 x 20	6.35	35	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1156
05	25 x 25	6.35	45	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1157
05	32 x 32	9.53	45	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1158
05	40 x 25	9.53	45	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1159
05	40 x 40	12.7	63	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1160
05	50 x 40	12.7	63	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1161
05	63 x 40	12.7	45	SGB60JVS3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1162

Norton Neon de óxido de alumínio

- Grãos de óxido de alumínio de alta qualidade
- Aderência de alta qualidade
- Taxa de corte, acabamento e vida útil da roda maximizadas



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	Velocidade máxima de segurança	Grau	Material adequado para						Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
					Aço	Aço carbono	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas			
01	180 x 20	31.75	35	A60 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1134
01	200 x 20	31.75	45	A46 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1135
01	20 x 25	31.75	45	A60 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1136
01	250 x 25	31.75	35	A46 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1137
01	250 x 25	31.75	35	A46 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1138
01	300 x 40	31.75	45	A36 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1139
01	300 x 40	31.75	45	A46 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1140
01	300 x 40	31.75	45	A60 NVS	✓	✓	✓		✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1141

RODAS DE ESMERILAR

Norton Neon de carboneto de silício

- Tamanho e dureza do grão concebidos com precisão
- Carboneto de silício verde afiado
- Para esmeriladoras de bancada



Forma	Tamanho (mm) Diâmetro X espessura	Tamanho da abertura (mm)	Velocidade máxima de segurança	Grau	Material adequado para						Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
					Aço	Aço carbono	Aço macio	Aço inoxidável	Alumínio	Ligas			
01	150 x 13	31.75	35	39C60 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1142
01	180 x 13	31.75	45	39C100 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1143
01	180 x 20	31.75	45	39C60 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1144
01	200 x 20	31.75	45	39C60 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1145
01	200 x 25	31.75	45	39C60 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1146
01	200 x 25	31.75	45	39C80 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1147
01	250 x 25	31.75	35	39C60 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1148
01	300 x 25	127	35	39C60 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1149
01	300 x 40	127	35	39C60 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1150
01	300 x 40	127	35	39C80 KVS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Esmeriladora de bancada	1	122-1151

Discos e escovas abrasivas

Os discos de fibra e os discos de lâminas removem sulcos de soldadura e excesso de material. Descubra as nossas gamas de Norton e RS Pro, desenhadas para trabalhos portáteis com radial.

As escovas abrasivas, para remoção de material mais rápida, são fornecidas em diâmetros até 77 mm para maximizar a área da superfície abrasiva.

Formatos dos discos de fibra/escovas

Plana

Formatos dos discos de escovas

Plana

Cônico

Sabia?

Quanto menor o nível de grão, o disco será mais agressivo. Para evitar danos excessivos, utilize um nível de grão mais elevado.



DISCOS DE FIBRA

Disco de fibra Norzon de Norton

- Fabricado com grão de zircônio de óxido de alumínio premium
- Remove o material rapidamente
- Maior resistência ao desgaste



Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plana	115	22	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	691-476
Plana	115	22	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	691-482
Plana	115	22	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	691-498
Plana	115	22	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	691-505
Plana	125	22	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	691-511
Plana	125	22	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	691-527
Plana	125	22	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	794-6865
Plana	125	22	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	25	794-6877

Disco de fibra RS Pro de óxido de alumínio

- Grão de óxido de alumínio de alta qualidade
- Remove o material rapidamente
- Vida útil prolongada



Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plana	115	22	24	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6104
Plana	115	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6113
Plana	115	22	40	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6116
Plana	115	22	60	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6129
Plana	115	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6122
Plana	115	22	100	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6126
Plana	115	22	120	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6135
Plana	125	22	24	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6138
Plana	125	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6132

DISCOS DE FIBRA

Disco de fibra RS Pro de óxido de alumínio



- Grão de óxido de alumínio de alta qualidade
- Remove o material rapidamente
- Vida útil prolongada

Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plana	125	22	40	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6141
Plana	125	22	50	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6144
Plana	125	22	60	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6148
Plana	125	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6157
Plana	125	22	100	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6150
Plana	125	22	120	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	907-6154

Disco de fibra 3M™ Cubitron™ II 982C



- Grão cerâmico de forma precisa
- Pontos de corte de desgaste uniforme
- Execução mais fria

Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plana	115	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7920
Plana	115	22	60	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7923
Plana	115	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7927
Plana	115	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	766-2419
Plana	125	22	60	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	766-2412
Plana	125	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7905
Plana	180	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7914
Plana	180	22	60	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7917
Plana	180	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7911

Disco de fibra 3M™ Cubitron™ II 987C



- Menor pressão de abrasão
- Gera menos calor
- Vida útil prolongada

Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plana	115	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7942
Plana	115	22	60	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7945
Plana	115	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	126-2196
Plana	125	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	766-2425
Plana	125	22	60	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7939
Plana	125	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7933
Plana	180	22	36	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7949
Plana	180	22	80	✓	✓	✓			✓			Polidora angular	25	910-7958

DISCOS DE FIBRA

Disco de fibra
3M™ 581C

- Preço económico
- Proporciona um acabamento consistente
- Ideal para muitos trabalhos de rebarbação



Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plana	115	22	P36	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	50	806-4803
Plana	115	22	P60	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	50	806-4819
Plana	115	22	P80	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	50	806-4807
Plana	125	22	P36	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	50	153-476
Plana	125	22	P60	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	50	153-460
Plana	125	22	P80	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	50	153-448

DISCOS DE ESCOVAS

Disco de escovas
Norton Vulcan

- Fabricado com grão de zircónio de óxido de alumínio premium
- Desbasta e remove o material rapidamente
- Forrado a fibra de vidro



Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plana	115	22	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	1	365-5530
Plana	115	22	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	1	365-5546
Plana	115	22	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	1	365-5552
Plana	115	22	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	1	365-5568
Plana	180	22	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	1	365-5625
Cónica	115	22	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	10	794-6837
Cónica	115	22	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	10	794-6846
Cónica	115	22	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	10	794-6849
Cónica	115	22	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	10	794-6843

DISCOS DE ESCOVAS

Disco de escovas RS Pro



- O grão de zircônio proporciona uma remoção de material agressiva e consistente
- Tecido denso, resistente ao desgaste
- Alta eficiência em aço inoxidável e aço carbono



Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Cônico	115	22	40		✓	✓						Polidora angular	5	851-7666
Cônico	115	22	60		✓	✓						Polidora angular	5	851-7660
Cônico	115	22	80		✓	✓						Polidora angular	5	851-7679
Cônico	125	22	40		✓	✓						Polidora angular	5	851-7672
Cônico	125	22	60		✓	✓						Polidora angular	5	851-7676
Cônico	125	22	80		✓	✓						Polidora angular	5	851-7685

Disco de escovas 3M™ 566A



- Perfeito para abrasão média
- Boa resistência mecânica com desgaste progressivo
- Vida útil prolongada



Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plano	115	22	40	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-498
Plano	115	22	60	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	10	126-2199
Plano	115	22	80	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-599
Plano	115	22	120	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-583
Plano	125	22	60	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-555
Plano	125	22	80	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	10	126-2201
Cônico	115	22	40	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-511
Cônico	115	22	60	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-527
Cônico	115	22	80	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-606
Cônico	115	22	120	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-612
Cônico	125	22	40	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-628
Cônico	125	22	60	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-555
Cônico	125	22	80	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-533
Cônico	125	22	120	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	1	153-549
Cônico	180	22	40	✓	✓	✓		✓				Polidora angular	10	126-2200

ESCOVAS ABRASIVAS

Escovas abrasivas RS Pro de óxido de alumínio

- Grão de óxido de alumínio de alta qualidade
- Desbasta e remove o material rapidamente
- Uma solução muito económica para uma ampla gama de materiais



Forma	Tamanho do diâm. (mm)	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Materiais compósitos de madeira	Plásticos			
Plano	40 x 15	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-007
Plano	40 x 15	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-013
Plano	40 x 15	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-029
Plano	50 x 15	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-035
Plano	50 x 15	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-041
Plano	50 x 15	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-057
Plano	50 x 20	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-063
Plano	50 x 20	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-079
Plano	50 x 20	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-085
Plano	50 x 25	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-091
Plano	50 x 25	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-108
Plano	50 x 25	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-114
Plano	50 x 30	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-120
Plano	50 x 30	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-136
Plano	50 x 30	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-142
Plano	60 x 20	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-158
Plano	60 x 20	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-164
Plano	60 x 20	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-170
Plano	60 x 30	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-186
Plano	60 x 30	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-192
Plano	60 x 30	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-209
Plano	60 x 40	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-215
Plano	60 x 40	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-221
Plano	60 x 40	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-237
Plano	80 x 30	6	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-243
Plano	80 x 30	6	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-259
Plano	80 x 30	6	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Esmeriladora plana	1	690-265
Plano	75 x 50	6	Grosso							✓	✓	Esmeriladora plana	1	690-344
Plano	76 x 50	6	Médio							✓	✓	Esmeriladora plana	1	690-350
Plano	77 x 50	6	Fino							✓	✓	Esmeriladora plana	1	690-366

Fresas

As fresas são ferramentas para rebarbar a maioria dos materiais duros: aço, alumínio, pedra, cerâmica, madeira e plásticos. Pode utilizá-las em pequenas áreas para trabalhos de precisão têm uma vida útil longa para utilização em alta velocidade graças ao fabrico em carboneto de tungstênio.

A escolha ideal para aplicações dos setores aeroespacial, automóvel, construção naval, fundição e aviação.

Adequado para

Aço, alumínio, pedra, cerâmica, madeira e plástico

Outras aplicações

Corte, modelagem, esmerilhão, chanfradura e rebarbação da maioria dos materiais duros



FRESAS DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO

Fresa de carboneto de tungstênio Norton

- Grande variedade de cortes e formas
- Desenho em haste
- As extremidades afiadas melhoram a produtividade
- Solução de longa duração



A - Cilindro



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
6 x 19	1	860-9100
10 x 19	1	860-9103
10 x 19	1	860-9107
12 x 19	1	860-9116
15 x 25	1	860-9119

D - Esfera



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
4 x 3,6	1	860-9144

G - Árvore



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
6 x 16	1	860-9157
10 x 19	1	860-9166
12 x 25	1	860-9169

B - Cilindro com
extremidade
inclinada



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
12 x 25	1	860-9113

E - Oval



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
12 x 22	1	860-9147
12 x 22	1	860-9141

L - Cone de
ponta redonda



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
10 x 19	1	860-9163
12 x 30	1	860-9172
12 x 30	1	860-9175

C - Cilindro de
ponta redonda



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
3 x 13	1	860-9122
6 x 19	1	860-9125
10 x 19	1	860-9129
10 x 19	1	860-9138
12 x 19	1	860-9131
12 x 25	1	860-9135

F - Árvore
de ponta
redonda



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
12 x 25	1	860-9150
12 x 25	1	860-9153

M - Cone



Tamanho (mm) diâmetro x comprimento	Quantidade da embalagem	Código RS
10 x 19	1	860-9179
10 x 16	1	860-9188
12 x 22	1	860-9181
12 x 22	1	860-9185

Rolos, folhas de lixa e esponjas abrasivas

A lixação manual é uma tarefa que oferece vantagens adicionais em comparação com a lixação mecânica. Lixar em espaços reduzidos, sobre contornos complexos e em áreas que requerem especial atenção podem exigir um acabamento mais fácil de obter com uma lixação manual.

Oferecemos uma vasta gama de soluções de lixação manual para tarefas de rebarbação e acabamento.

Sabia?

Quanto maior o nível de grão, melhor será o nível de acabamento que obtém, mas removerá menos material.



ROLOS ABRASIVOS

Rolos Norton de óxido de alumínio



- Abrasivo de óxido de alumínio de alta qualidade
- Ideal para lixar superfícies perfiladas e peças de aço redondas
- É possível rasgar em tiras
- Ideal para rebarbar e desenferrujar metais

Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Madeira	Metais	Plásticos	Primário	Composto			
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	40	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	1	762-590
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	50	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	1	763-644
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	60	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	1	692-299
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	80	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	1	690-669
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	100	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	1	692-306
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	120	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	692-312
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	150	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	762-607
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	180	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	690-653
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	240	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	1	692-328
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	320	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	1	690-647
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	400	✓	✓	✓			Microacabamento	1	762-613
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	3 Pack 60/120/240	✓	✓	✓			Variado	1	433-9728
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	60	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	1	433-9740
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	80	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	1	278-3404
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	100	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	1	278-3410
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	120	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	278-3426
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	150	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	278-3690
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	180	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	278-3432
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	240	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	1	278-3448
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	320	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	1	278-3498
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	400	✓	✓	✓			Microacabamento	1	278-3505

ROLOS ABRASIVOS

Rolos Norton de óxido de alumínio

- Abrasivo de óxido de alumínio de alta qualidade
- Ideal para lixar superfícies perfiladas e peças de aço redondas
- É possível rasgar em tiras
- Ideal para rebarbar e desenferujar metais



Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Madeira	Metais	Plásticos	Primário	Composto			
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	3 Pack 60/120/240	✓	✓	✓			Variado	1	433-9734
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	40	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	1	763-565
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	60	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	1	763-571
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	80	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	1	692-334
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	100	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	1	763-587
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	120	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	692-340
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	150	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	763-593
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	180	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	1	763-600
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	240	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	1	692-356
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	320	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	1	763-616
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	400	✓	✓	✓			Microacabamento	1	763-622
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	3 Pack 60/120/240	✓	✓	✓			Variado	1	278-3460

Rolos abrasivos RS Pro

- Abrasivo de óxido de alumínio de alta qualidade
- Boa taxa de corte
- Ideal para rebarbar e desenferujar metais



Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Madeira	Metais	Plásticos	Primário	Composto			
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	40	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6053
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	60	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6062
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	80	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6065
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	120	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6069
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	150	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6078
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	40	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6071
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	60	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6075
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	80	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6084
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	120	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6087
38 x 25	Óxido de alumínio	Pano	150	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6081
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	40	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6090
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	60	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6093
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	80	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6097
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	120	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6107
50 x 25	Óxido de alumínio	Pano	150	✓	✓				Manutenção geral, rebarbação e remoção de ferrugem de metais	1	907-6100

ROLOS ABRASIVOS

Rolo de tecido
3M™ 314D

- Longa vida útil
- Base de tecido fácil de rasgar
- Ideal para utilização em várias superfícies e uso geral em oficinas



3M

Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Madeira	Metais	Plásticos	Primário	Composto			
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P40	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	806-4793
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P60	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	706-7224
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P80	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	706-7255
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P100	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	706-7221
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P120	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	806-4752
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P150	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	707-6899
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P180	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	806-4762
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P240	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	806-4768
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P320	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	806-4778
25 x 25	Óxido de alumínio	Pano	P400	✓	✓		✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	1	806-4780

LIXAS MANUAIS

Norton Beartex

- Adapta-se aos contornos da superfície de trabalho
- Remove facilmente as rebarbas
- Não indicado para máquina
- Não contamina a peça de trabalho
- Longa vida útil, impermeável e resistente a solventes

NORTON
MADE-SOLITE

Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Aço Inoxidável	Proposta Geral	Metais Preciosos	Verniz e Madeira	Substratos			
150 x 230	Óxido de alumínio	Nylon	Grosso	✓					Remoção de ferrugem, uniformização e rebarbação	5	779-138
150 x 230	Óxido de alumínio	Nylon	Médio		✓				Limpeza, remoção de ferrugem, uniformização e rebarbação	5	779-166
150 x 230	Óxido de alumínio	Nylon	Fino		✓				Limpeza, remoção de ferrugem, uniformização e rebarbação	5	779-122
150 x 230	Óxido de alumínio	Nylon	Muito fino		✓				Limpeza, remoção de ferrugem, uniformização e rebarbação	5	693-999
150 x 230	Óxido de alumínio	Nylon	Ultrafino		✓				Limpeza, remoção de ferrugem, uniformização e rebarbação	5	779-150
150 x 230	Óxido de alumínio	Nylon	Microfino			✓	✓		Acabamento e polimento	5	779-144
150 x 230	Não abrasivo	Nylon	Não abrasivo					✓	Limpeza ligeira	5	693-983

FOLHAS

Folhas de
óxido de alumínio

- Abrasivo de óxido de alumínio de alta qualidade
- Ideal para superfícies perfiladas
- Ideal para rebarbar e desenferujar metais



Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Madeira	Metais	Plásticos	Primário	Composto			
230 x 280	Óxido de alumínio	Pano	40	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	25	773-4438
230 x 280	Óxido de alumínio	Pano	60	✓	✓	✓			Remoção forte, rebarbação e decapagem	50	690-625
230 x 280	Óxido de alumínio	Pano	80	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	50	484-5813
230 x 280	Óxido de alumínio	Pano	180	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	50	484-5807

Folhas Norton Wet & Dry
de carboneto de silício

- Longa duração com rápida taxa de corte
- Resistentes a rasgões
- Resistente a cargas
- Sem riscos de transferência de cores



Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Madeira	Metais	Plásticos	Primário	Composto			
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	80	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	50	484-5958
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	100	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	50	484-5908
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	120	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	50	484-5914
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	180	✓	✓	✓			Remoção leve, rebarbação, para criar uma superfície base	50	484-5841
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	220	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	50	484-5857
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	320	✓	✓	✓			Suavizar imperfeições ligeiras	50	484-5891
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	400	✓	✓	✓			Microacabamento	50	484-5920
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	800	✓	✓	✓			Microacabamento	50	484-5885
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	1000	✓	✓	✓			Ultra microacabamento	50	484-5863
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	1200	✓	✓	✓			Ultra microacabamento	50	484-5942
230 x 280	Carboneto de silício	Papel	80, 120, 240, 400, 800	✓	✓	✓			Remoção média, rebarbação, para criar uma superfície base	5 of each	779-087

Folha de papel
3M™ Wetordry™ 734

- Lixa abrasiva impermeável
- Alta qualidade, acabamento consistente
- Fabricada em carboneto de silício



Tamanho L (mm) x C (m)	Material	Base	Grão	Material adequado para					Aplicação	Quantidade da embalagem	Código RS
				Madeira	Metais	Plásticos	Primário	Composto			
230 X 280	Carboneto de silício	Papel	P180	✓			✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	50	126-2206
231 X 280	Carboneto de silício	Papel	P240	✓			✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	25	162-3553
230 X 280	Carboneto de silício	Papel	P320	✓			✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	25	162-3569
230 X 280	Carboneto de silício	Papel	P400	✓			✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	25	162-3575
230 X 280	Carboneto de silício	Papel	P600	✓			✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	25	162-3581
230 X 280	Carboneto de silício	Papel	P800	✓			✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	25	162-3597
230 X 280	Carboneto de silício	Papel	P1200	✓			✓	✓	Preparação da superfície e acabamento	25	237-8119

Discos, rolos de lixa e rodas abrasivas

Esta seleção de produtos de preparação está disponível em vários formatos para a remoção eficaz de detritos, tinta, ferrugem ou corrosão e para preparar uma superfície antes do revestimento ou soldadura.

A nossa ampla seleção está concebida para uma gama de ferramentas de abrasão e lixação.

Sabia?

Quando desbastar componentes metálicos, tenha cuidado para não danificar o componente, o que pode provocar uma reformulação do trabalho dispendiosa.



DISCOS DE ESCOVAS

Norton Blaze Rapid Strip



- Remove a ferrugem, pintura, aparas, detritos e outros contaminantes
- Não danifica o material subjacente
- Prepara a superfície para pintura, soldadura, revestimento e acondicionamento
- Remove pingos de soldadura e rebarbas

Ajuste rápido SpeedLok	Tamanho do diâm. (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Referência RS
			Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Latão e cobre	Substratos de metal	Madeira	Tinta e compostos			
✓	50	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Minirrebarbadora	5	865-1514
✓	75	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Minirrebarbadora	5	865-1518
	115	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	1	865-1502
	125	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Polidora angular	1	865-1511

Discos de preparação de superfícies Norton Rapid



- Remove, uniformiza e acondiciona soldaduras ligeiras, riscos, marcas de abrasão e outros defeitos
- Reduz o tempo de reparações, não borra
- Remove pingos de soldadura e rebarbas

Ajuste rápido SpeedLok	Tamanho do diâm. (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Referência RS
			Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Latão e cobre	Substratos de metal	Madeira	Tinta e compostos			
✓	50	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Minirrebarbadora	25	865-1549
✓	75	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Minirrebarbadora	25	865-1555
	115	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	5	865-1527
	125	Grosso	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Polidora angular	5	865-1533

DISCOS DE PAPEL

3M™ Hookit™ 245

- Base de papel rígido com gramagem D
- Abrasivo de óxido de alumínio ligado por resina
- Proporciona um acabamento consistente



Tamanho do diâm. (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Referência RS
		Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Latão e cobre	Substratos de metal	Madeira	Tinta e compostos			
150	P40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	50	154-570
150	P60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	50	806-4787
150	P80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	50	154-558

3M™ Hookit™ 255P

- Base de papel rígido com gramagem C
- Revestimento anticarga otimizado
- Longa vida útil



Tamanho do diâm. (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Referência RS
		Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Latão e cobre	Substratos de metal	Madeira	Tinta e compostos			
150	P120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	153-836
150	P180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	806-4765
150	P220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	153-915
150	P240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	806-4800
150	P280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	154-823
150	P320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	806-4816
150	P360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	154-772
150	P400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lixadoras orbitais aleatórias	100	806-4790

ROLOS DE LIXA

Rolo de lixa Norton R293



- Óxido de alumínio de alta qualidade
- Base de tecido de poliéster resistente
- Vida útil prolongada

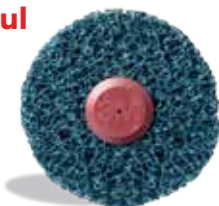


Tamanho (mm) W x L	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Referência RS
		Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Latão e cobre	Substratos de metal	Madeira	Tinta e compostos			
13 x 305	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Máquina vertical	10	906-4261
13 x 305	120	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Máquina vertical	10	906-4264
13 x 330	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Máquina vertical	10	906-4258
13 x 330	120	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Máquina vertical	10	906-4252
100 x 290	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Máquina vertical	10	906-4268

RODAS

3M™ Scotch-Brite™
Clean & Strip™ Azul

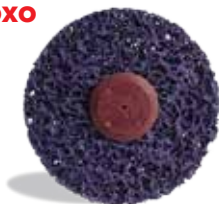
- Concebido para trabalhos diários em metal
- Remove contaminantes indesejáveis e imperfeições resistentes



Tamanho (mm) W x L	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Referência RS
			Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Latão e cobre	Substratos de metal	Madeira	Tinta e compostos			
75 x 25	6	Grosso						✓			Esmeriladora reta	1	154-132
100 x 25	6	Grosso						✓			Esmeriladora reta	1	456-2760
100 x 12	6	Grosso						✓			Esmeriladora reta	1	456-2754
150 x 13	8	Grosso						✓			Esmeriladora reta	1	456-2776

3M™ Scotch-Brite™
Clean & Strip™ Roxo

- Para trabalhos árduos em metal
- Remove contaminantes indesejáveis e imperfeições resistentes



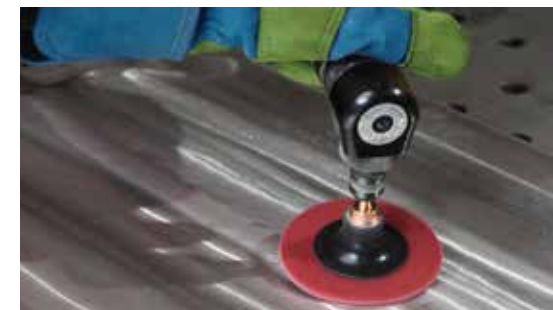
Tamanho (mm) W x L	Tamanho da abertura (mm)	Grão	Material adequado para								Para utilização com	Quantidade da embalagem	Referência RS
			Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas	Latão e cobre	Substratos de metal	Madeira	Tinta e compostos			
75 x 25	6	Grosso						✓			Esmeriladora reta	1	154-198
100 x 13	6	Grosso						✓			Esmeriladora reta	1	154-182

Discos de uniformização e acondicionamento

Crie transições suaves entre superfícies com a nossa gama de discos de acondicionamento.

Sabia?

Comece com uma lixa de grão grosso e avance para um grão mais fino ou até atingir o acabamento que deseja.



DISCOS DE ESCOVAS

Discos de preparação de superfícies Norton Rapid

- Remove pingos de soldadura e rebarbas
- Reduz o tempo de fabrico
- Remove, uniformiza e condiciona soldaduras ligeiras, riscos, marcas de abrasão e outros defeitos



Ajuste rápido SpeedLok	Tamanho (mm) Diâmetro	Grão	Material adequado para						Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
			Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas			
✓	50	Médio	✓		✓	✓	✓	✓	Minirrebarbadora	25	865-1542
✓	50	Fino	✓		✓	✓	✓	✓	Minirrebarbadora	25	865-1546
✓	75	Médio	✓		✓	✓	✓	✓	Minirrebarbadora	25	865-1558
✓	75	Fino	✓		✓	✓	✓	✓	Minirrebarbadora	25	865-1552
	115	Médio	✓		✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	865-1520
	115	Fino	✓		✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	865-1524
	125	Médio	✓		✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	865-1536
	125	Fino	✓		✓	✓	✓	✓	Polidora angular	5	865-1530

Disco de acondicionamento de superfícies 3M™ Scotch-Brite™

- Eficaz em materiais húmidos e secos
- Bom para aplicações de alta pressão
- Construção aberta com propriedades anticarga



Tamanho (mm) Diâmetro	Grão	Material adequado para						Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
		Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas			
115	Muito fino		✓	✓		✓	✓	Polidora angular	20	126-2202
115	Médio		✓	✓		✓	✓	Polidora angular	20	126-2203
115	Grosso		✓	✓		✓	✓	Polidora angular	20	126-2204
125	Grosso		✓	✓		✓	✓	Polidora angular	20	910-7860
178	Grosso		✓	✓		✓	✓	Polidora angular	20	910-7866

DISCOS DE ESCOVAS

Disco de acondicionamento
3M™ Scotch-Brite™
Roloc™ SC-DR

- Limpa, remove, uniformiza e desbasta
- Revestido com abrasivo Scotch-Brite
- Sistema de mudança rápida Roloc™



3M

Tamanho (mm) Diâmetro	Grão	Material adequado para						Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
		Aço	Aço carbono	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Alumínio	Ligas			
50	Muito fino		✓	✓		✓	✓	Rebarbadora angular/miniferramentas	50	126-2208
50	Médio		✓	✓		✓	✓	Rebarbadora angular/miniferramentas	50	126-2209
50	Grosso		✓	✓		✓	✓	Rebarbadora angular/miniferramentas	1	124-6924

ACESSÓRIOS

Suporte de disco 3M™ Scotch-Brite™

- Permite a rápida mudança de disco
- Para utilização com discos de acondicionamento de superfície Scotch-Brite
- O pino central do acessório reduz a vibração da ferramenta



3M

Diâmetro	Para utilização com	Quantidade da embalagem	Código RS
115	Rebarbadora angular	1	126-2205

Esponjas e rolos abrasivos Scotch-Brite™

O tratamento final proporciona um acabamento profissional à peça.

A gama Scotch-Brite™ da 3M dá um acabamento consistente e repetível em todos os metais sem alterar a geometria da peça.



SUPORTES DE MÃO

Esponjas abrasivas Scotch-Brite™

- Esponjas abrasivas para limpeza, uniformização e acabamento
- Obtenha um acabamento fino em todos os metais e suavize lacados



Tamanho L (mm) x C (m)	Tamanho do grão	Base	Material	Qtd. da embalagem	Código RS
158 x 224	Grosso	Rede de nylon	Óxido de alumínio	10	251-0919
158 x 224	Ultrafino	Rede de nylon	Carboneto de silício	20	806-4743
158 x 224	Médio	Rede de nylon	Óxido de alumínio	20	111-5354
158 x 224	Silicone grosso	Rede de nylon	Carboneto de silício	10	251-0931

ROLOS

Scotch-Brite™

- Limpezas exigentes, rebarbação ligeira e acabamento
- Fácil de cortar no comprimento adequado
- Obtenha um acabamento fino em todos os metais e suavize lacados



Tamanho L (mm) x C (m)	Tamanho do grão	Base	Material	Qtd. da embalagem	Código RS
50 x 5	Médio	Rede de nylon	Óxido de alumínio	1	456-2697
100 x 10	Fino	Rede de nylon	Óxido de alumínio	1	456-2669
100 x 10	Ultrafino	Rede de nylon	Carboneto de silício	1	456-2681

Scotch-Brite™ CF-SR

- Bloco em formato de mão num rolo pré-cortado
- Maior duração do que os blocos padrão



Tamanho L (mm) x C (m)	Tamanho do grão	Base	Material	Qtd. da embalagem	Código RS
115 x 150	Fino	Rede de nylon	Óxido de alumínio	35	153-577