

**NORTON**

SAINT-GOBAIN

Transforming  
surfaces  
...and beyond

SURFACE SOLUTIONS

# APLICAÇÕES INDUSTRIAIS



  
SAINT-GOBAIN





**NORTON**

SAINT-GOBAIN

ABRASIVOS  
APLICADOS

# BANDAS

## **BANDAS**

Mini Bandas	176
Bandas Portáteis	182
Bandas Estreitas	185
Bandas Rapid Prep	192



## MINI BANDAS MÁQUINAS DE LIMA

A Norton oferece uma ampla gama de mini bandas desenvolvidas para um desempenho excepcional em formas e contornos intrincados. As lixadoras de mini bandas portáteis substituíram a tediosa lixagem à mão. Primeiro introduzida em pneumáticas, agora também disponível em máquinas elétricas. Cada vez mais os fabricantes de ferramentas estão a introduzir novos acessórios para aplicações adicionais. As bandas listadas são as dimensões de stock mais populares, mas dimensões adicionais, especificações, materiais de suporte e lados recortados estão disponíveis por encomenda. (MTO)

## GUIA DE SELEÇÃO DE PRODUTO

Altamente recomendado ✓✓  
Recomendado ✓  
Adequado ○



	VIKING R996	SG R929	RAPIDPREP	NORZON R822	NORZON R817	R445	R230
	+++++	+++++	+++++	++++	++++	+++	+++
Aço inoxidável, inox e duplex	✓✓	✓✓	✓✓	✓			
Inconel, titânio e super ligas	✓✓	✓✓	✓✓	✓			
Aço arbono, de construção e aço macios		✓✓	✓✓	✓			
Ferro fundido		✓	✓	✓✓			
Metais não-ferrosos (latão/alumínio)					✓✓	○	○
Madeira dura e macia					✓✓		✓
Materiais compósitos						✓✓	○
Pedra, cimento						✓✓	
Vidro, plástico						✓✓	
Vidro, acrílico					✓✓		○
Couro					✓✓		○

## **NOVO** LIXADORA DE BANDA DE LIMA PNEUMÁTICA 10x330mm, velocidade livre 18000 RPM, 0,5 HP

- A nova máquina de lima pneumática da Norton torna mais fácil a lixagem em aplicações pouco usuais em zonas difíceis de alcançar
- Utilize com as mini bandas Norton para remoção de material, desbaste na preparação de superfícies e na remoção de defeitos em cantos, contornos e áreas apertadas
- Pequena mas poderosa máquina de lima com motor de 0,5hp
- Pega ergonômica melhora e facilita o seu manuseamento e reduz a fadiga do operador
- O tamanho pequeno e peso leve melhoram o controle e o acabamento, assim como reduzem as vibrações, melhorando o conforto do operador e permitindo um melhor alcance de peças pequenas



DESCRIÇÃO	DIMENSÕES BANDA	POTÊNCIA	RPM	PRESSÃO OPERAÇÃO RECOMENDADA	PESO	Nº ARTIGO
Máquin de lima pneumática	10x330mm	0,5	18000rpm	6,2 bar	0,82 kg	77696091766

## **NOVO** KIT LIXADORA DE LIMA PNEUMÁTICA

- Para remoção de material a acabamento.
- O kit contém uma grande variedade de bandas de lima premium cerâmicas e em não-tecido, juntamente com uma máquina de lima pneumática.
- A última solução para todas as aplicações desde remoção de ferrugem e corrosão, desbaste, homogeneização e acabamento de painéis e carroçarias.
- A máquina tem 10x330mm. Todas as bandas têm 10x300mm para caberem na máquina.



CONTEÚDO DO KIT	Nº ARTIGO ITENS	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
Máquina de lima	77696091766	1	
Mini bandas cerâmicas 10x330mm P60	66261144369	20	
Mini bandas cerâmicas 10x330mm P80	66623303270	20	
Mini bandas Rapid Prep 10x330mm Grosso	69957360172	10	78072707299
Mini bandas Rapid Prep 10x330mm Médio	63642578004	10	
Mini bandas Rapid Prep 10x330mm Muito Fino	69957360176	10	
Dimensões do Saco de Ferramentas Norton 56x31x45cm	69957343696	1	

## MINI BANDAS PARA MÁQUINAS DE LIMA

### VIKING R996

- A melhor escolha para uso em aço inoxidável, inonel, cromo cobalto, titânio e materiais extremamente duros
- O máximo desempenho para o menor custo total de lixagem nos seus materiais mais difíceis de trabalhar
- Aplicações exigentes, com a maior taxa de remoção de material, calor reduzido, sem empapar ou vidrar
- Camada "supersize" aplicada ao abrasivo reduz a geração de calor e corta mais rápido, mesmo com menor pressão manual

METAL INOX 

LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
9x533	40	10	66261128510
	60	10	66261128511
	80	10	66261128512
13x457	40	10	66261128495
	60	10	66261128498
	80	10	66261128499
19x457	60	10	66254408250
	80	10	66254471640



### SG R929

- Grãos abrasivos premium, ideais para metais sensíveis ao calor
- Alto teor de cargas ativas para um corte frio, sem marcas de queimaduras na peça metálica
- Desempenho excelente a pressão média e baixa
- Tela de poliéster peso -X, extremamente durável mesmo em aplicações agressivas

METAL INOX 

LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
9x533	40	10	66261123552
	60	10	66261123553
	80	10	66261123554
	120	10	66261123555
10x330	40	10	66623303110
	60	10	66261144369
	80	10	66623303270
	120	10	66623303271
13x305	60	10	66261023616
	80	10	66261023617
	120	10	66261023618
13x457	40	10	66261123522
	60	10	66261123523
	80	10	66261123524
	120	10	66261123525
13x610	40	10	66261123636
	60	10	66261123638



Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento



LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
19x457	60	10	66254480427
	80	10	66254481839
20x520	40	10	66623303272
	60	10	66261029755
	80	10	66623303275
	120	10	66623303276

## BANDAS ESTREITAS RAPID PREP CONDICIONAMENTO SUPERFICIAL



- Rede sintética forte combinada com abrasivo de óxido de alumínio para uma aderência resistente ao desgaste
- Construção aberta de material não-tecido para uma forte ação de corte, sem empapamento
- Ideal para remoção de pintura, ferrugem, adesivos, revestimentos e corrosão de selantes em zonas de difícil acesso



LxC (mm)	GRÃO	QTD. ENC.	Nº ARTIGO
10x330	Duro	10	69957360172
	Médio	10	63642578004
	Muito Fino	10	69957360176



Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento




## MINI BANDAS PARA MÁQUINAS DE LIMA

### NORZON R822

- O grão Norzon expõe continuamente novas superfícies de corte para uma longa vida da banda mesmo sob altas pressões
- Extremamente durável, para utilização em todas as aplicações exigentes
- Suporte em algodão-X para aplicações de pressão moderada a ligeira

FERR. NÃO FERR.  
MADEIRA 


	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	10x330	40	10	66261144347
		60	10	66261144348
		80	10	66261144349
		120	10	66261144350
	13x457	40	10	66261141253
		60	10	66261141254
		80	10	66261141255
		120	10	66261141256
	13x610	60	10	63642539830
	19x457	40	10	66623330766
		60	10	63642539828
		80	10	63642539836
	20x520	40	10	66261141266
		60	10	66261141267
		80	10	66261141269
		120	10	66261141270*
	30x533	40	10	63642538962
		60	10	63642538963
		80	10	63642538964

\* Fabricação

### NORZON R817

- O grão Norzon expõe continuamente novas faces de corte para uma longa vida da banda mesmo em altas pressões
- Tela de poliéster pesado, rígido resistente a rasgos para aplicações severas
- Resina de alto desempenho oferece uma forte aderência dos grãos, prolongando a vida útil da banda
- Distribuição aberta dos grãos, recomendada para lixagem de materiais macios como alumínio, plástico, borracha

NÃO FERR. PLÁSTICO,  
BORRACHA E COURO 

	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	30x533	24	10	69957383624
		40	10	63642556322
	34x435	24	10	63642545273
		36	10	63642568989
		40	10	63642549470

Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento

## R445

- Grãos de carboneto silício duros e afiados para aplicações de exigência média
- Podem ser usadas para aplicações a húmido ou seco devido ao suporte de poliéster
- Para uma alta ação de corte inicial em materiais não ferrosos e empapamento ligeiro como o vidro, titânio, alvenaria, compostos, plástico e borracha



	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	15x475	80	50	63642539677
	20x520	60	50	66254425393
		80	50	63642567304
		120	50	63642547790
	30x533	60	50	63642519009
		80	50	69957379493
120		50	69957371884	

## R230

- Abrasivo de óxido de alumínio duro para uma boa vida do produto
- Distribuição de grão aberta para reduzir o empapamento de materiais como a madeira e o alumínio
- Ideal para lixar madeira e retificar metal
- Boa taxa de corte em operações de acabamento de baixa pressão com capacidade para deixar um acabamento muito bom



	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	10x330	60	10	66261114049
	30x533	40	10	63642546483
		60	10	63642546477
		80	10	63642546478

## DISPONIBILIDADE DO PRODUTO PARA FABRICAÇÃO

CÓD. PRODUTO	ABRASIVO / GRÃO	24	36	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400
Viking R996	Novo SG supersize, poliéster -YY/Y	•	•	•	•	•									
SG R929	SG, poliéster - X		•	•	•	•	•	•							
Norzon R822	Norzon, algodão -X	•	•	•	•	•	•	•	•						
Norzon R817	Norzon, poliéster -Y	•	•	•	•	•	•	•							
R445	Carboneto Silício, poliéster -X/Y				•	•	•	•	•	•	•	•			
R293	Mix óxido alumínio, poliéster -X/Y	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
R230	Óxido de alumínio, algodão -X		•	•	•	•	•	•	•	•					

## QUANTIDADES MÍNIMAS DE ENCOMENDA PARA PRODUTOS DE FABRICAÇÃO

DIMENSÃO (mm)	QUANTIDADE MÍNIMA DE ENCOMENDA
Todas as bandas de lima	200 peças





## BANDAS PORTÁTEIS MÁQUINAS DE ROLOS

A Norton oferece bandas portáteis numa variedade de dimensões, desenvolvidas para caber nos tipos de máquinas mais comuns. As bandas portáteis são projetadas para todas as aplicações de trabalho em madeira e metal. Escolha os grãos 36 - 50 para aplicações grosseiras / exigentes, 60 - 100 para intermédias e 100 - 220 para aplicações de acabamento e polimento. As bandas listadas são as dimensões de stock mais populares, mas dimensões adicionais, especificações e materiais de suporte, estão disponíveis sob encomenda, (MTO). Todas as bandas Norton são fornecidas com juntas de topo para fácil montagem e trabalho mais suave.

## GUIA DE SELEÇÃO DE PRODUTO

Altamente recomendado ✓✓  
 Recomendado ✓  
 Adequado ○

	SG R929	NORZON R817	R230
<b>MATERIAL</b>	+++++	++++	+++
Metal	✓✓		✓
Madeira dura		✓✓	✓
Madeira macia		✓	✓✓

## SG R929 **++++**

- Grãos abrasivos premium SG, ideais para metais sensíveis ao calor
- Alto teor de cargas ativas (active filler), para um corte frio, sem marcas de queimaduras na peça metálica

- Tela poliéster peso -X, extremamente durável mesmo em aplicações agressivas
- Excelente desempenho a baixa e média pressão

METAL  
INOX

	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	50x800	60	10	66261023832
		80	10	66261023833
		120	10	66261023834

## NORZON R817 **++++**

- O grão Norzon expõe continuamente novas faces de corte para uma longa vida da banda mesmo em altas pressões
- Tela de poliéster pesado, rígido, resistente a rasgos para aplicações severas
- Resina de alto desempenho oferece uma forte aderência dos grãos, prolongando a vida útil da banda

- Distribuição aberta dos grãos previne o empapamento em lixagem de madeira e materiais macios como alumínio, plástico, borracha ou couro

FERR. NÃO FERR.  
MADEIRA

	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	200x750	40	10	69957355996
		60	10	69957371516
		80	10	69957371517
		100	10	66261182174
		120	10	69957371513

## R230 **+++**

- Abrasivo de óxido de alumínio duro para boa vida do produto
- Distribuição de grãos aberta para um reduzido empapamento de material como a madeira e alumínio

- Produto geral, ideal para lixagem de madeira e retificação de metal
- Excelente taxa de corte em operações de acabamento a baixas pressões, dá um bom acabamento

NÃO FERR.  
MADEIRA

	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	75x457	40	10	63642538877
		60	10	63642539426
		80	10	63642539422
		120	10	63642539415
	75x533	40	10	63642546289
		60	10	63642546257
		80	10	63642534248
		100	10	63642546273
		120	10	63642530701

Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento

## MINI BANDAS PARA MÁQUINAS DE LIMA



LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
75x610	60	10	63642546473
	80	10	63642567329
100x610	40	10	63642546295
	60	10	63642560145
	80	10	63642529798
	100	10	63642546242
	120	10	63642529797
100x620	40	10	63642546457
	60	10	63642534465
	80	10	63642529799
	100	10	63642534770
	120	10	63642546452
100x690	40	10	63642537627
	60	10	63642537544
	80	10	63642537546
	100	10	63642537548
200x750	120	10	63642537632
	24	10	63642521182
	36	10	69957349006
	40	10	69957349007
	60	10	69957349010
	80	10	69957349014
	100	10	69957349394
	120	10	63642558814

Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento

## DISPONIBILIDADE DO PRODUTO PARA FABRICAÇÃO

CÓD. PRODUTO	ABRASIVO / GRÃO	24	36	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400
SG R929	SG, poliester -X		•	•	•	•	•	•							
Norzon R817	Norzon, poliester -Y	•	•	•	•	•	•	•							
R230	Alumínio oxide, algodão -X		•	•	•	•	•	•	•	•					

## QUANTIDADES MÍNIMAS DE ENCOMENDA PARA PRODUTOS DE FABRICAÇÃO

DIMENSÃO (mm)	QUANTIDADE MÍNIMA DE ENCOMENDA
Todas as bandas portáteis	100 peças



## BANDAS ESTREITAS MÁQUINAS DE PEDESTAL

Uma ampla seleção de tamanhos e grãos para a maioria das dimensões, aplicações de retificação intermédia e polimento. As bandas listadas são as dimensões de stock mais populares, mas tamanhos adicionais, especificações e materiais de suporte estão disponíveis sob encomenda, (MTO).

## DISPONIBILIDADE DE PRODUTO

Altamente recomendado ✓✓  
Recomendado ✓  
Adequado ○

	VIKING R996	RED-X R976	SG R929	NORAX	H231	BLUEFIRE R895	NORZON R822	W445	R445	R293
MATERIAL	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	++++	+++	+++
Aço inoxidável, inox e duplex	✓✓	✓	○	✓✓		✓	✓			
Inconel, titânio e super ligas	✓✓	✓	○	✓✓			✓			
Aço carbono, de construção e macio			✓✓			✓✓	✓		○	○
Ferro fundido			✓✓			✓	✓✓		○	○
Metais não-ferrosos (latão/alumínio)			✓✓			✓			○	○
Madeira dura e macia					✓✓					
Pedra, cimento									✓✓	○
Vidro, plástico								✓✓	○	




## BANDAS ESTREITAS PARA MÁQUINAS DE PEDESTAL

### VIKING R996

- A melhor escolha para uso em aço inoxidável, inonel, cromo cobalto, titânio e materiais extremamente duros
- O máximo desempenho para o menor custo total de lixagem nos seus materiais mais difíceis de trabalhar
- Consegue a máxima remoção de material, geração de calor reduzida e empapa ou vidra em aplicações mais exigentes
- A camada "supersize" aplicada ao abrasivo reduz a geração de calor e corta mais rápido, mesmo com menor pressão manual




	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	50x2000	36	10	66254403822
		40	10	66254403847
		60	10	66254411262
		80	10	66254449025
50x2500	50x2500	40	10	66254408229
		60	10	66254416129
50x3500	50x3500	36	10	66254404039
		80	10	66254456931
50x4000	50x4000	36	10	66254404064
		40	10	66254404065
		60	10	66254405015
75x2000	75x2000	24	10	69957364735
		36	10	66254410065
		40	10	66254407955
		60	10	66254407954
75x2500	75x2500	80	10	66254456158
		24	10	69957364736
		36	10	66254403849
		40	10	66254403887
		60	10	66254403891

Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento

# RED-X R976 **+++++**

- Grão cerâmico SG patenteado para uma maior taxa de corte em aço carbono e inoxidável
- Uma nova formulação de altas prestações da camada "supersize" para excelentes resultados em materiais, desde aço inoxidável a inconel e titânio
- Taxa de remoção de material mais alta a baixas e médias pressões em grãos finos
- A redução na geração de calor diminui o risco de queimaduras




	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	50x2000	60	10	66254401458
		120	10	66254408387
	50x3500	36	10	66254409222
		40	10	66623385396
		60	10	66261071965
	50x4000	36	10	66261055060
		80	10	66254401290
	75x2000	36	10	66623319745
		40	10	66261067686
		60	10	66261060879
		80	10	66254403117
	75x2500	120	10	66254404255
		40	10	66254402279
		60	10	66254433345
		80	10	66254407537
		120	10	66254407535

## BANDAS ESTREITAS PARA MÁQUINAS DE PEDESTAL

### SG R929

- Grãos abrasivos premium SG, ideais para metais sensíveis ao calor, pois o grão SG reduz a geração de calor
- Alto teor de cargas ativas (active filler), para um corte frio, sem marcas de queimaduras na peça metálica
- Tela de poliéster peso - X, extremamente durável mesmo em aplicações agressivas
- Excelente desempenho a baixa e média pressão

FERR.  
E NÃO FERR. 

	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	50x1600	40	10	66261023879
		50	10	66261023880
		60	10	66261023881
		80	10	66261023882
50x2000	50x2000	36	10	69957350787
		40	10	69957350790
		50	10	69957350792
		60	10	69957350793
		80	10	69957350794
		120	10	69957350795
75x2000	75x2000	36	10	69957350796
		40	10	69957350797
		50	10	69957350798
		60	10	69957350799
		80	10	69957350800
		100	10	66261024222
		120	10	69957350801
75x2500	75x2500	36	10	69957350882
		40	10	69957350883
		50	10	69957350884
		60	10	69957350888
		80	10	69957350898
		120	10	66261023977
100x1000	100x1000	40	10	69957350903
		50	10	69957350905
		60	10	69957350906
100x2000	100x2000	36	10	69957350802
		40	10	69957350804
		60	10	69957350805
		80	10	69957350806
		120	10	69957350807
150x2000	150x2000	36	10	69957350809
		40	10	69957350812
		60	10	69957350813
		80	10	69957350815
150x2500	150x2500	40	10	66261023984
		60	10	66261023992
		80	10	66261023993

NORTON

SAINT-GOBAIN


**BLUEfire**

# TUDO PRONTO E VAMOS COMEÇAR!

## NOVO BLUEFIRE R895 **++++**

- Suporte pesado em poliéster para taxa remoção de material elevada em aplicações exigentes
- Cobertura de grão otimizada para eficiência máxima
- Grãos pontiagudos melhorados com partículas microfraturantes desenhadas para uma acção de corte agressiva
- Gama completa de grãos disponível, de P24 a P220

FERR. E  
NÃO FERR.

LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
75x2000	36	10	78072724738
	40	10	78072724739
	60	10	78072724741
	80	10	78072724742
150x2000	40	10	78072724755
	60	10	78072724756
	80	10	78072724757
	120	10	78072724758



Dimensões chave:  
L = Largura, CL = Comprimento



## BANDAS ESTREITAS PARA MÁQUINAS DE PEDESTAL

### W445

- Grão especial de cortiça para polimento de vidro e acabamento final de arestas de vidro
- Pode ser usado a húmido ou a seco
- Longa duração com efeito uniforme de polimento



VIDRO 

LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
100x2000	Sem grão abrasivo	10	63642580818
100x3350	Sem grão abrasivo	10	63642545206
140x3300	Sem grão abrasivo	10	66254415118

### R293

- Banda de óxido de alumínio de utilização geral com uma boa relação preço / desempenho
- Para um corte inicial elevado em materiais não-ferrosos e de pouco empapamento como o vidro, titânio, alvenaria, compósitos, plástico e borracha
- O sistema de aglomerado de resina oferece uma boa retenção e vida do grão, face aos principais concorrentes
- Com enchimento ativo para uma vida melhorada em aplicações de metal

FERR. E  
NÃO FERR. 



LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
50x2000	36	10	63642546943
	40	10	63642551489
	60	10	63642546878
50x4000	36	10	63642539981
	40	10	63642539982
	60	10	63642539985
75x2000	36	10	63642547942
	40	10	63642564728
	60	10	63642548528
	80	10	63642548275
75x2500	36	10	63642546130
	60	10	63642551507
100x920	40	10	63642548306
	60	10	63642548307
	80	10	63642551544
	100	10	63642551546
	120	10	63642551547
100x3000	180	10	63642551549
	40	10	63642551511

Dimensões chave:

L = Largura, CL = Comprimento

# R445

- Grãos de carboneto silício duros e afiados
- Pode ser usado para aplicações a húmido ou a seco devido ao suporte de poliéster
- Ideal para uso em aplicações de exigência média
- Para um corte inicial alto em materiais não-ferrosos e de pouco empapamento como o vidro, titânio, alvenaria, compósitos, plástico e borracha



	LxC (mm)	GRÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
	100x2000	60	10	69957355675
		80	10	69957355677
		120	10	69957355681
	100x3350	60	10	63642546593
		80	10	63642546594
		120	10	63642546597
		150	10	63642546599
		180	10	63642546600
		220	10	63642546602
		240	10	63642546603
		400	10	63642546616

## DISPONIBILIDADE DO PRODUTO PARA FABRICAÇÃO

CÓD. PRODUTO	ABRASIVO / GRÃO	24	36	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400
Viking R996	Novo SG supersize, poliester -YY/Y	•	•	•	•	•									
RED-X R976	SG supersize, poliester - X		•	•	•	•	•	•							
SG R929	SG, poliester - X		•	•	•	•	•	•							
Norax *	Abrasivo especial multi-camada														
H231*	Óxido de alumínio, papel -F		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
R874	Norzon, algodão -X	•	•	•	•	•	•	•							
Norzon R822	Novo NZ, poliester -Y/X	•	•	•	•	•	•	•	•						
Blue Force R872 *	SiC/cortiça, algodão -X	•	•	•	•	•	•	•	•		•				
W445	Carboneto Silício, poliester -X/Y														
R445	Mix óxido alumínio, poliester -X/Y				•	•	•	•	•		•				
R293	Blend aluminium oxide, X/Y-polyester	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•

## QUANTIDADES MÍNIMAS DE ENCOMENDA PARA PRODUTOS DE FABRICAÇÃO

DIMENSÃO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
	750 - 1999mm	> 2000mm
Até 50mm	40 peças	40 peças
51 Até 100mm	30 peças	30 peças
Mais de 101mm	20 peças	10 peças



## RAPID PREP BANDAS

As bandas em não-tecido Norton são uma combinação de fibras sintéticas fortes e abrasivo de qualidade, aglutinados conjuntamente por um aglomerante resistente a manchar. A construção aberta do material não-tecido permite uma ação de corte agressiva e um acabamento de superfície melhorado, mantendo a sua característica de não empapamento. Produto ideal para fornecer um excelente acabamento ou remover rebarbas, sem golpes ou corte em excesso da peça de trabalho.

## GUIA DE SELEÇÃO DE PRODUTO

					
	EXTRA GROSSO	GROSSO	MÉDIO	FINO	MUITO FINO
Remoção de calamina	●				
Remoção de material		●			
Rebarbação pesada		●			
Rebarbação ligeira			●		
Acabamento suave			●		
Homogeneização				●	
Acabamento					●

## VISÃO GERAL DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

- Remoção de defeitos de superfície
- Rebarbação ligeira de arestas
- Remoção de linhas, abrilhantar
- Ferrugem, óxido e corrosão
- Pinturas e calamina
- Matizar marcas de lixagem
- Marcas de ferramenta
- Arestas irregulares
- Aplicação de acabamentos decorativos

### MÁQUINA USADA

- Lixadora de banda de lima
- Lixadora portátil
- Máquina de pedestal

### GRÃO ABRASIVO

- Óxido de alumínio modificado Vortex
- Óxido de alumínio

### GAMA DE GRÃOS

- Extra grosso
- Grosso
- Médio
- Fino
- Muito fino

## O MATERIAL RAPID PREP PARA BANDAS TEM DUAS ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS:

### XF

Oferece boa flexibilidade para aplicações com bandas de lima



### RF

Suporte reforçado de baixo alongamento para grandes aplicações de bandas estreitas



## ...E DOIS TIPOS DE GRÃO

**VORTEX RAPID PREP A/O**



**RAPID PREP A/O**



Boa escolha para aplicações de homogeneização e acabamento



- A tecnologia de grão modificado Vortex combina a velocidade de corte dos grãos grossos com o acabamento dos grãos finos.
- Produto durável para homogeneização, acabamento, limpeza e rebarbação ligeira.
- Os produtos de condicionamento de superfícies, corte e acabamento mais consistentes no mercado.
- A tecnologia Clean Bond™ - sem manchas, não empapa em alumínio ou metais macios.
- Consegue um acabamento pronto a pintar, sem rebarbas em menos passos e sem danificar o material base.
- A estrutura de grãos friáveis mantem as especificações Ra ao longo da vida da banda reduzindo rejeições e o retrabalho.

- Produto de uso geral para homogeneização, acabamento e limpeza, e rebarbação ligeira.
- Consegue um acabamento pronto a pintar, sem rebarbas em menos passos e sem danificar o material base.



## RAPID PREP BANDAS




LxC (mm)	GRAU	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
6x457	Grosso	S2238	20	63642535959
	Médio	S2338	20	63642535963
	Fino	S2438	20	63642536140
	Muito fino	S2538	20	66623333511
13x457	Grosso	S2238	20	63642535980
	Médio	S2338	20	63642536113
	Fino	S2438	20	63642536141
	Muito fino	S2538	20	66261055311
19x457	Grosso	S2238	20	63642536114
	Médio	S2338	20	63642536116
	Fino	S2438	20	63642536142
	Muito fino	S2538	20	66261003622
6x610	Grosso	S2238	20	63642536118
	Médio	S2338	20	63642536121
	Fino	S2438	20	63642536144
	Muito fino	S2538	20	66623333512
13x610	Grosso	S2238	20	63642536122
	Médio	S2338	20	63642536129
	Fino	S2438	20	63642536145
	Muito fino	S2538	20	66261019876
13x305	Grosso	S2238	20	63642536134
	Médio	S2338	20	63642536137
	Fino	S2438	20	63642536164
	Muito fino	S2538	20	66254499884

Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento



## BANDAS ESTREITAS CONDICIONAMENTO DE SUPERFÍCIE RAPID PREP A/O RF


LxC (mm)	GRAU	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
50x2000	Grosso	S2228	5	63642531724
	Médio	S2328	5	63642531726
	Fino	S2428	5	63642531732
	Muito fino	S2528	5	63642531733
75x2000	Grosso	S2228	5	63642531735
	Médio	S2328	5	63642531741
	Fino	S2428	5	63642531743
	Muito fino	S2528	5	63642531751
100x3500	Grosso	S2228	5	63642531760
	Médio	S2328	5	63642531761
	Fino	S2428	5	63642531764
	Muito fino	S2528	5	63642531784
150x2000	Grosso	S2228	5	63642531787
	Médio	S2328	5	63642531813
	Fino	S2428	5	63642531816
	Muito fino	S2528	5	63642531819

Dimensões Chave: L = Largura, C = Comprimento

Mais dimensões disponíveis sob encomenda [MTO]

## VORTEX RAPID PREP RF

BANDAS ESTREITAS CONDICIONAMENTO SUPERFÍCIE FABRICAÇÃO (MTO)

LxC (mm)	GRAU	CÓD. PRODUTO	INFORMAÇÃO
Várias dimensões de bandas	Extra Grosso	S2123	Mais informação disponível sob pedido
	Grosso	S2223	
	Médio	S2323	
	Fino	S2423	
	Muito fino	S2523	



## DIMENSÕES BANDAS

GRÃO	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO	QUALIDADE
<b>9x533mm</b>				
40	R996	10	66261128510	*****
	R929	10	66261123552	*****
60	R996	10	66261128511	*****
	R929	10	66261123553	*****
80	R996	10	66261128512	*****
	R929	10	66261123554	*****
120	R929	10	66261123555	*****
<b>10x330mm</b>				
40	R929	10	66623303110	*****
60	R929	10	66261144369	*****
80	R929	10	66623303270	*****
120	R929	10	66623303271	*****
<b>13x305mm</b>				
40	R929	10	66261194353	*****
60	R929	10	66261023616	*****
80	R929	10	66261023617	*****
120	R929	10	66261023618	*****
<b>13x457mm</b>				
40	R996	10	66261128495	*****
	R929	10	66261123522	*****
60	R996	10	66261128498	*****
	R929	10	66261123523	*****
80	R996	10	66261128499	*****
	R929	10	66261123524	*****
120	R929	10	66261123525	*****
<b>13x610mm</b>				
40	R929	10	66261123636	*****
60	R929	10	66261123638	*****
<b>15x475mm</b>				
80	R445	50	63642539677	***
<b>19x457mm</b>				
40	R929	10	66254487679	*****
60	R996	10	66254408250	*****
	R929	10	66254480427	*****
80	R996	10	66254471640	*****
	R929	10	66254481839	*****
<b>20x520mm</b>				
40	R929	10	66623303272	*****
60	R929	10	66261029755	*****
	R445	50	66254425393	***
80	R929	10	66623303275	*****
	R445	50	63642567304	***
120	R929	10	66623303276	*****
	R445	50	63642547790	***
<b>30x533mm</b>				
24	R817	50	69957383624	****
36	R817	50	63642556322	****
60	R445	50	63642519009	***
80	R445	50	69957379493	***
120	R445	50	69957371884	***

GRÃO	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO	QUALIDADE
<b>34x435mm</b>				
24	R817	50	63642545273	****
36	R817	50	63642568989	****
40	R817	50	63642549470	****
<b>75x457mm</b>				
40	R230	10	63642538877	***
60	R230	10	63642539426	***
80	R230	10	63642539422	***
120	R230	10	63642539415	***
<b>75x533mm</b>				
40	R230	10	63642546289	***
60	R230	10	63642546257	***
80	R230	10	63642534248	***
100	R230	10	63642546273	***
120	R230	10	63642530701	***
<b>75x610mm</b>				
60	R230	10	63642546473	***
80	R230	10	63642567329	***
<b>100x610mm</b>				
40	R230	10	63642546295	***
60	R230	10	63642560145	***
80	R230	10	63642529798	***
100	R230	10	63642546242	***
120	R230	10	63642529797	***
<b>100x620mm</b>				
40	R230	10	63642546457	***
60	R230	10	63642534465	***
80	R230	10	63642529799	***
100	R230	10	63642534770	***
120	R230	10	63642546452	***
<b>100x690mm</b>				
40	R230	10	63642537627	***
60	R230	10	63642537544	***
80	R230	10	63642537546	***
100	R230	10	63642537548	***
120	R230	10	63642537632	***
<b>200x750mm</b>				
24	R230	10	63642521182	***
36	R230	10	69957349006	***
40	R817	10	69957355996	****
	R230	10	69957349007	***
60	R817	10	69957371516	****
	R230	10	69957349010	***
80	R817	10	69957371517	****
	R230	10	69957349014	***
100	R817	10	66261182174	****
	R230	10	69957349394	***
120	R817	10	69957371513	****
	R230	10	63642558814	***
<b>50x1600mm</b>				
40	R929	10	66261023879	*****
50	R929	10	66261023880	*****
60	R929	10	66261023881	*****
80	R929	10	66261023882	*****



GRÃO	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO	QUALIDADE
<b>50x2000mm</b>				
36	R996	10	66254403822	*****
	R929	10	69957350787	*****
40	R996	10	66254403847	*****
	R929	10	69957350790	*****
	R929	10	69957350792	*****
60	R996	10	66254411262	*****
	R976	10	66254401458	*****
	R929	10	69957350793	*****
80	R996	10	66254449025	*****
	R929	10	69957350794	*****
120	R976	10	66254408387	*****
	R929	10	69957350795	*****
<b>50x2500mm continua</b>				
40	R996	10	66254408229	*****
60	R996	10	66254416129	*****
<b>50x3500mm</b>				
36	R996	10	66254404039	*****
36	R976	10	66254409222	*****
40	R976	10	66623385396	*****
60	R976	10	66261071965	*****
80	R996	10	66254456931	*****
<b>50x4000mm</b>				
36	R996	10	66254404064	*****
	R976	10	66261055060	*****
40	R996	10	66254404065	*****
60	R996	10	66254405015	*****
80	R976	10	66254401290	*****
<b>75x2000mm</b>				
24	R996	10	69957364735	*****
36	R996	10	66254410065	*****
	R929	10	69957350796	*****
	R976	10	66623319745	*****
	R895	10	78072724738	****
40	R996	10	66254407955	*****
	R976	10	66261067686	*****
	R929	10	69957350797	*****
	R895	10	78072724739	****
50	R929	10	69957350798	*****
60	R996	10	66254407954	*****
	R976	10	66261060879	*****
	R929	10	69957350799	*****
	R895	10	78072724741	****

GRÃO	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO	QUALIDADE
<b>75x2000mm continua</b>				
80	R996	10	66254456158	*****
	R976	10	66254403117	*****
	R929	10	69957350800	*****
	R895	10	78072724742	****
100	R929	10	66261024222	*****
120	R976	10	66254404255	*****
	R929	10	69957350801	*****
<b>75x2500mm</b>				
24	R996	10	69957364736	*****
36	R996	10	66254403849	*****
	R929	10	69957350882	*****
40	R996	10	66254403887	*****
	R976	10	66254402279	*****
	R929	10	69957350883	*****
50	R929	10	69957350884	*****
60	R996	10	66254403891	*****
	R976	10	66254433345	*****
60	R929	10	69957350888	*****
	R976	10	66254407537	*****
80	R929	10	69957350898	*****
	R976	10	66254407535	*****
120	R929	10	66261023977	*****
	R929	10	66261023977	*****
<b>100x1000mm</b>				
40	R929	10	69957350903	*****
50	R929	10	69957350905	*****
60	R929	10	69957350906	*****
<b>100x2000mm</b>				
36	R929	10	69957350802	*****
40	R929	10	69957350804	*****
60	R929	10	69957350805	*****
	R445	10	69957355675	***
80	R929	10	69957350806	*****
	R445	10	69957355677	***
120	R929	10	69957350807	*****
	R445	10	69957355681	***
*	W445	10	63642580818	**** ▶

## DIMENSÕES BANDAS

GRÃO	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO	QUALIDADE
<b>100x3350mm</b>				
60	R445	10	63642546593	+++
80	R445	10	63642546594	+++
120	R445	10	63642546597	+++
150	R445	10	63642546599	+++
180	R445	10	63642546600	+++
220	R445	10	63642546602	+++
240	R445	10	63642546603	+++
400	R445	10	63642546616	+++
*	W445	10	63642545206	++++
<b>140x3300mm</b>				
*	W445	10	66254415118	++++
<b>150x2000mm</b>				
36	R929	10	69957350809	+++++
40	R929	10	69957350812	+++++
	R895	10	78072724755	++++
60	R929	10	69957350813	+++++
	R895	10	78072724756	++++
80	R929	10	69957350815	+++++
	R895	10	78072724757	++++
120	R895	10	78072724758	++++
<b>150x2500mm</b>				
40	R929	10	66261023984	+++++
60	R929	10	66261023992	+++++
80	R929	10	66261023993	+++++

\* Rabrificação

\*No abrasive grain

## BANDAS RAPID PREP

GRÃO	CÓD. PRODUTO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO	QUALIDADE
<b>6x457mm</b>				
Grosso	S2238	20	63642535959	+++
Médio	S2338	20	63642535963	+++
Fino	S2438	20	63642536140*	+++
Muito fino	S2538	20	66623333511	+++
<b>6x610mm</b>				
Grosso	S2238	20	63642536118	+++
Médio	S2338	20	63642536121	+++
Fino	S2438	20	63642536144*	+++
Muito fino	S2538	20	66623333512	+++
<b>13x305mm</b>				
Grosso	S2238	20	63642536134	+++
Médio	S2338	20	63642536137	+++
Fino	S2438	20	63642536164*	+++
Muito fino	S2538	20	66254499884	+++
<b>13x457mm</b>				
Grosso	S2238	20	63642535980	+++
Médio	S2338	20	63642536113	+++
Fino	S2438	20	63642536141*	+++
Muito fino	S2538	20	66261055311	+++
<b>13x610mm</b>				
Grosso	S2238	20	63642536122	+++
Médio	S2338	20	63642536129	+++
Fino	S2438	20	63642536145*	+++
Muito fino	S2538	20	66261019876	+++
<b>19x457mm</b>				
Grosso	S2238	20	63642536114	+++
Médio	S2338	20	63642536116	+++
Fino	S2438	20	63642536142	+++
Muito fino	S2538	20	66261003622	+++
<b>50x2000mm</b>				
Grosso	S2228	5	63642531724	+++
Médio	S2328	5	63642531726	+++
Fino	S2428	5	63642531732	+++
Muito fino	S2528	5	63642531733	+++
<b>75x2000mm</b>				
Grosso	S2228	5	63642531735	+++
Médio	S2328	5	63642531741	+++
Fino	S2428	5	63642531743	+++
Muito fino	S2528	5	63642531751	+++
<b>100x3500mm</b>				
Grosso	S2228	5	63642531760	+++
Médio	S2328	5	63642531761	+++
Fino	S2428	5	63642531764	+++
Muito fino	S2528	5	63642531784	+++
<b>150x2000mm</b>				
Grosso	S2228	5	63642531787	+++
Médio	S2328	5	63642531813	+++
Fino	S2428	5	63642531816	+++
Muito fino	S2528	5	63642531819	+++



**SAINT-GOBAIN ABRASIVES NV/SA**  
INDUSTRIELAAN 129  
1070 ANDERLECHT  
BRUSSELS  
BELGIUM  
TEL: +32 2 267 21 00  
FAX: +32 2 267 84 24

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES, S.R.O.**  
POČERNICKÁ 272/96, MALEŠICE  
108 00 PRAHA 10  
CZECH REPUBLIC  
TEL: +420 255 719 326  
FAX: +420 255 719 321

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S**  
DYBENDALSVEENGET 2  
DK-2630 TAASTRUP  
DENMARK  
TEL: +45 4675 5244

**PO BOX 643706**  
FORTUNE TOWER OFFICE 2106  
JLT BLOCK C  
(NEXT TO METRO STATION)  
JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI  
UNITED ARAB EMIRATES  
TEL: +971 4 431 5154  
FAX: +971 4 431 5434

**SAINT-GOBAIN ABRASIFS**  
251 RUE DE L'AMBASSADEUR  
78700 CONFLANS  
FRANCE  
TEL: +33 (0)1 34 90 40 00  
FAX: +33 (0)1 34 90 43 97

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH**  
BIRKENSTRASSE 45-49  
D-50389 WESSELING  
GERMANY  
TEL: +49 (0) 2236 703-1  
+49 (0) 2236 8996-0  
+49 (0) 2236 8911-0  
FAX: +49 (0) 2236 703-367  
+49 (0) 2236 8996-10  
+49 (0) 2236 8911-30  
FÜR DEN FACHHANDEL ÖSTERREICH  
TEL: +43 (00) 662 430 076

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.**  
1225 BUDAPEST  
BÁNYALÉG U. 60/B.  
HUNGARY  
TEL: +36 1 371 22 50  
FAX: +36 1 371 22 55

**SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A**  
VIA PER CESANO BOSCONI 4  
I-20094 CORSICO MILANO  
ITALY  
TEL: +39 02 44 851  
FAX: +39 02 44 78 266

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.**  
190 RUE J.F. KENNEDY  
GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG  
L-4930 BASCHARAGE  
TEL: +352 50 401 1  
FAX: +352 50 16 33  
NO. VERT (FRANCE) 0800 906 903

**SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.**  
2 ALLÉE DES FIGUIERS  
AIN SEBAA - CASABLANCA  
MOROCCO  
TEL: +212 5 22 66 57 31  
FAX: +212 5 22 35 09 65

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV**  
GROENLOSEWEG 28  
7151 HW EIBERGEN  
P.O. BOX 10  
7150 AA EIBERGEN  
THE NETHERLANDS  
TEL: +31 545 466466  
FAX: +31 545 474605

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS**  
FLØISBONNVEIEN 2-4  
1412 SOFIEMYR  
NORWAY  
TEL: +47 63 87 06 00

**SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.**  
UL. NORTON 1  
62-600 KOŁO  
POLAND  
TEL: +48 63 26 17 100  
FAX: +48 63 27 20 401

**SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, LDA.**  
AV. AUGUSTO FERREIRA  
MOUTINHO RAMOS, 750  
4425-307 FOLGOSA - MAIA  
PORTUGAL  
TEL: +351 229 437 940  
FAX: +351 229 437 949

**SAINT-GOBAIN GLASS,  
BUSINESS UNIT ABRASIVI  
PUNCT DE LUCRU:**  
LOC.VETIS, JUD. SATU MARE  
447355, STR. CAREIULUI 11,  
PARC INDUSTRIAL RENOVATIO  
ROMANIA  
TEL: +40 261 839 709  
FAX: +40 261 839 710

**SG HPM RUS**  
58, F. ENGELS STR.  
STROENIE 2  
105082 MOSCOW  
RUSSIA  
TEL: +74 955 408 355  
FAX: +74 959 373 224

**SAINT-GOBAIN AFRICA**  
300 JANADEL AVE  
HALFWAY GARDENS  
MIDRAND, 1686  
SOUTH AFRICA  
TEL: +27 (0) 12 657 2800  
FAX: +27 (0) 11 388 1605

**SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.**  
CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5  
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)  
SPAIN  
TEL: +34 948 306 000  
FAX: +34 948 306 042

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES AB**  
GÅRDSFOGDEVÄGEN 18 A  
168 66 BROMMA  
SWEDEN  
TEL: +46 8 580 881 00

**SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE**  
AŞINDIRICI SAN. TIC. A.Ş.  
GÖLD PLAZA, ALTAY ÇEŞME MAHALLESİ,  
ÖZ SOKAK, NO:19/16  
34843 MALTEPE-İSTANBUL ,  
TURKEY  
TEL: 0090-216-217 12 50  
FAX: 0090-216-442 40 74

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES**  
UNICORN HOUSE  
UNIT 1, AMISON CLOSE  
REDHILL BUSINESS PARK  
STAFFORD  
ST16 1WB  
UNITED KINGDOM  
TEL: +44 1785 279553  
FAX: +44 1785 213487



**SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, LDA.**  
Av. Augusto Ferreira  
Moutinho Ramos, 750  
4425-307 Folgosa - Maia  
PORTUGAL

Tel: +351 229 437 940  
Fax: +351 229 437 949

[www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA](http://www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA)  
[www.nortonabrasives.com/pt-pt](http://www.nortonabrasives.com/pt-pt)

A NORTON É UMA MARCA REGISTRADA DA SAINT-GOBAIN ABRASIVES.  
Form # 4263

**SEAM™**  
Sustainable European Abrasive Manufacturers