

ABRASIVOS



É bom trabalhar com

vonder®

LIXAS EM FOLHA



TIPO DE LIXA: D'ÁGUA LDV 0023

- Indicada para lixamentos de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers.
- Possui costado de papel altamente impermeável, aliado à grãos com alto poder de corte, que proporcionam uma excelente relação custo x benefício nas aplicações a úmido.
- Dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm

grão	emb./subemb.	código
G 80	500/50	12 51 008 000
G 100	500/50	12 51 010 000
G 120	500/50	12 51 012 000
G 150	500/50	12 51 015 000
G 180	500/50	12 51 018 000
G 220	500/50	12 51 022 000
G 240	500/50	12 51 024 000
G 280	500/50	12 51 028 000
G 320	500/50	12 51 032 000
G 360	500/50	12 51 036 000
G 400	500/50	12 51 040 000
G 600	500/50	12 51 060 000



TIPO DE LIXA: MASSA LMV 0057

- Indicada para lixamentos em alvenaria (massa corrida) e madeira.
- Oferece alto rendimento na remoção de imperfeições e alinhamento de massa corrida e madeira.
- Dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm

grão	emb./subemb.	código
G 50	500/50	12 54 005 000
G 60	500/50	12 54 006 000
G 80	500/50	12 54 008 000
G 100	500/50	12 54 010 000
G 120	500/50	12 54 012 000
G 150	500/50	12 54 015 000
G 180	500/50	12 54 018 000
G 220	500/50	12 54 022 000



TIPO DE LIXA: FERRO LFV 0046

- Indicada para lixamentos de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, pinturas velhas, entre outros. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência.
- Dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm

grão	emb./subemb.	código
G 36	200/25	12 52 003 600
G 40	200/25	12 52 004 000
G 50	200/25	12 52 005 000
G 60	200/25	12 52 006 000
G 80	200/25	12 52 008 000
G 100	200/25	12 52 010 000
G 120	200/25	12 52 012 000
G 150	200/25	12 52 015 000
G 180	200/25	12 52 018 000
G 220	200/25	12 52 022 000
G 240	200/25	12 52 024 000
G 280	200/25	12 52 028 000
G 320	200/25	12 52 032 000

EXPOSITOR PARA LIXAS EM FOLHA



- Indicado para exposição de lixas em folha
- 5 divisões
- Não acompanha lixas

altura x largura x profundidade

60 cm x 26 cm x 27 cm

código

80 41 030 000

SUPORTES MANUAIS PARA LIXA



- Indicado para fixação de folhas de lixas.
- Possui grampos metálicos com porca borboleta que facilitam a fixação da lixa.
- Material do corpo: plástico

comprimento da base x largura da base	emb.	código
225 mm x 80 mm	6	31 27 005 000



- Indicado para fixação de folhas de lixas.
- Possui corpo em fibra sintética com cabo anatômico, que proporciona melhor manuseio, e grampos metálicos com porca borboleta, que facilitam a fixação da lixa.
- Material do corpo: fibra sintética

comprimento da base x largura da base	emb.	código
230 mm x 80 mm	10	35 99 230 080
230 mm x 120 mm	10	35 99 230 120

SUPORTE MANUAL PARA LIXA



PARA CABO DE MADEIRA

- Indicado para fixação de folhas de lixas.
- Possui encaixe adaptável para cabos de vassoura e rodo.
- Possui presilhas metálicas e base em EVA.
- Material do corpo: plástico ABS

comprimento da base x largura da base	emb.	código
210 mm x 105 mm	10	35 99 210 105



SUPORTE RETO PARA LIXA



- Indicado para fixação de folhas de lixas, principalmente para pequenos acabamentos.
- Possui sistema de encaixe rápido que facilita o processo de troca da lixa.
- Material do corpo: plástico

comprimento da base x largura da base	emb.	código
140 mm x 25 mm	25	12 40 000 450

TACO LIXADOR

- Utilizado como suporte de lixas para as mais diversas aplicações.
- Indicado para o setor automotivo para lixamento de capôs, tetos, para-lamas, para-choques, entre outras atividades.
- Sua construção permite a troca rápida e fácil da lixa, sendo ideal para locais de difícil acesso.
- Material: borracha

dimensões	emb.	código
125 mm x 65 mm	10	35 99 125 065



LIXAS COSTADO DE PAPEL EM ROLO

LP 100

- Indicada para lixamento de massa, gesso, alvenaria e madeira. Não recomendada para ser transformada em cinta.
- Apresenta versatilidade para a aplicação em diversos mercados. Produzida com óxido de alumínio branco e papel pesado com menor densidade, conferindo maior flexibilidade à lixa.
- Tipo de costado: costado de papel
- Largura do rolo de lixa: 120 mm
- Comprimento do rolo de lixa: 25 m

grão	código
G 36	12 92 120 036
G 40	12 92 120 040
G 50	12 92 120 050
G 60	12 92 120 060
G 80	12 92 120 080
G 100	12 92 120 100
G 120	12 92 120 120
G 150	12 92 120 150
G 180	12 92 120 180
G 220	12 92 120 220



LIXAS EM CINTA

PANO RESINADO COMPRIMENTO: 610 mm LARGURA: 100 mm

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta LIV 1200 VONDER e LID 1200 DWT e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa. Pode ser usada para lixamentos de madeiras e metais.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: costado de pano
- Cartela plástica com 10 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 40	10	12 37 120 040
G 60	10	12 37 120 060
G 80	10	12 37 120 080
G 100	10	12 37 120 100
G 120	10	12 37 120 120

PANO RESINADO COMPRIMENTO: 686 mm LARGURA: 50 mm

- Indicada para reposição no Motoesmeril + Lixadeira 2 em 1 MLV 370 VONDER e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: costado de pano
- Cartela plástica com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	10	12 37 370 060
G 80	10	12 37 370 080
G 120	10	12 37 370 120

COMPRIMENTO: 454 mm LARGURA: 15 mm

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta a Bateria VONDER e DWT, modelos: ILCV 1812 e ILCD 1812 e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência.
- Tipo de grão abrasivo: carbeto de silício
- Tipo de costado: costado de pano
- Cartela plástica com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	200	12 37 454 060
G 80	200	12 37 454 080
G 120	200	12 37 454 120
G 180	200	12 37 454 180
G 240	200	12 37 454 240

COMPRIMENTO: 915 mm LARGURA: 100 mm

- Indicada para reposição na Lixadeira Combinada LCV 375 VONDER e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: costado de pano
- Cartela plástica com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	10	12 37 375 060
G 80	10	12 37 375 080
G 120	10	12 37 375 120

DISCOS DE LIXA TELADOS

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso, massa corrida, drywall, madeiras, plástico, metais e aplicações automotivas. Indicado para a Lixadeira Roto-Orbital LRV 350B VONDER PLUS e outras compatíveis com o diâmetro do disco.
- Tecnologia telada (abrasiva com costado aberto), maior poder de lixamento, maior durabilidade e melhor extração de pó. Possui sistema fixa fácil.
- Diâmetro: 6" - 150 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Cartela com 5 discos de lixa

grão	emb. / subemb.	código
G 80	100 / 10	12 44 150 080
G 120	100 / 10	12 44 150 120
G 150	100 / 10	12 44 150 150
G 180	100 / 10	12 44 150 180
G 220	100 / 10	12 44 150 220
G 240	100 / 10	12 44 150 240
G 320	100 / 10	12 44 150 320
G 400	100 / 10	12 44 150 400

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso, massa corrida, drywall, madeiras, plástico, metais e aplicações automotivas. Indicado para a lixadeira de parede LPV 750 VONDER e outras compatíveis com o diâmetro do disco.
- Tecnologia telada (abrasiva com costado aberto), maior poder de lixamento, maior durabilidade e melhor extração de pó. Possui sistema fixa fácil.
- Diâmetro: 7" - 180 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Cartela com 5 discos de lixa

grão	emb. / subemb.	código
G 80	100 / 10	12 44 180 080
G 120	100 / 10	12 44 180 120
G 150	100 / 10	12 44 180 150
G 180	100 / 10	12 44 180 180
G 220	100 / 10	12 44 180 220
G 240	100 / 10	12 44 180 240
G 320	100 / 10	12 44 180 320
G 400	100 / 10	12 44 180 400

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso, massa corrida, drywall, madeiras, plástico, metais e aplicações automotivas. Indicado para as Lixadeiras de Parede LPV 600, LPV 925 e LPV 950B VONDER e outras compatíveis com o diâmetro do disco.
- Tecnologia telada (abrasiva com costado aberto), maior poder de lixamento, maior durabilidade e melhor extração de pó. Possui sistema fixa fácil.
- Diâmetro: 9" - 225 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Cartela com 5 discos de lixa

grão	emb. / subemb.	código
G 80	100 / 10	12 44 225 080
G 120	100 / 10	12 44 225 120
G 150	100 / 10	12 44 225 150
G 180	100 / 10	12 44 225 180
G 220	100 / 10	12 44 225 220
G 240	100 / 10	12 44 225 240
G 320	100 / 10	12 44 225 320
G 400	100 / 10	12 44 225 400

DISCOS DE LIXA

COSTADO EM FIBRA

- Indicado para lixamento de metais ferrosos. Utilizado em máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático. Aplicações em estruturas metálicas, indústria naval, fundições de metais ferrosos e indústria automobilística.
- Possui costado de fibra que proporciona maior vida útil.

DIÂMETRO:

4.1/2" - 115 mm

- Diâmetro do furo: 7/8" - 22 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

ref.	grão	emb. / subemb.	código
VDF 12	G 24	50/10	12 81 012 024
VDF 12	G 36	50/10	12 81 012 036
VDF 47	G 50	100/10	12 81 047 050
VDF 47	G 60	100/10	12 81 047 060
VDF 47	G 80	100/10	12 81 047 080
VDF 47	G 100	100/10	12 81 047 100

DIÂMETRO:

7" - 180 mm

- Diâmetro do furo: 7/8" - 22 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

ref.	grão	emb. / subemb.	código
VDF 12	G 24	60/10	12 58 012 024
VDF 12	G 36	60/10	12 58 012 036
VDF 47	G 50	100/10	12 58 047 050
VDF 47	G 60	100/10	12 58 047 060
VDF 47	G 80	100/10	12 58 047 080
VDF 47	G 100	100/10	12 58 047 100

PARA LIXADEIRA COMBINADA LCV 375 VONDER

- Diâmetro: 150 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Cartela plástica com 10 discos de lixa

grão	emb. / subemb.	código
G 80	100/10	12 58 375 080
G 120	100/10	12 58 375 120
G 180	100/10	12 58 375 180

PARA SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO

- Utilizado com retífica angular pneumática para lixamentos em geral de aço, rebarbação de peças estampadas e usinadas, remoções de soldas e tintas, camadas de oxidações. Preparação de todos os tipos de superfícies. Utilizado com o suporte com haste VONDER (não acompanha).
- Possui sistema de substituição rápida de acessórios.
- Rotação máxima (rpm): 20.000/min

DIÂMETRO: 2" - 50 mm

- Utilizado com o suporte com haste 2" VONDER (63.22.005.050), não acompanha.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

grão	emb. / subemb.	código
G 40	400 / 50	63 22 040 201
G 100	400 / 50	63 22 100 201
G 180	400 / 50	63 22 180 201

DIÂMETRO: 3" - 75 mm

- Utilizado com o suporte com haste 3" VONDER (63.22.005.075), não acompanha.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

grão	emb. / subemb.	código
G 40	200 / 25	63 22 040 301
G 100	200 / 25	63 22 100 301
G 180	200 / 25	63 22 180 301

PARA SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO

- Utilizado com retífica angular pneumática para lixamentos em geral de aço, alumínio e aço inox, remoções de ferrugens. Funciona bem em superfícies ásperas, média vida útil, geralmente usados para lixar metais duros. Utilizado com o suporte com haste VONDER (não acompanha).
- Rotação máxima (rpm): 20.000/min

DIÂMETRO: 2" - 50 mm

- Utilizado com o suporte com haste 2" VONDER (63.22.005.050), não acompanha.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de zircônio

grão	emb. / subemb.	código
G 40	400 / 50	63 22 040 202
G 100	400 / 50	63 22 100 202
G 180	400 / 50	63 22 180 202

DIÂMETRO: 3" - 75 mm

- Utilizado com o suporte com haste 3" VONDER (63.22.005.075), não acompanha.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de zircônio

grão	emb. / subemb.	código
G 40	200 / 25	63 22 040 302
G 100	200 / 25	63 22 100 302
G 180	200 / 25	63 22 180 302

PARA SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO

- Utilizado com retífica angular pneumática para lixamentos em geral de aço, alumínio e aço inox, perfeito para remoção de ferrugem. Força de corte, longa vida útil, aplicam-se ao lixamento de metais e superfícies duras. Utilizado com o suporte com haste VONDER (não acompanha).
- Rotação máxima (rpm): 20.000/min

DIÂMETRO: 2" - 50 mm

- Utilizado com o suporte com haste 2" VONDER (63.22.005.050), não acompanha.
- Tipo de grão abrasivo: cerâmico

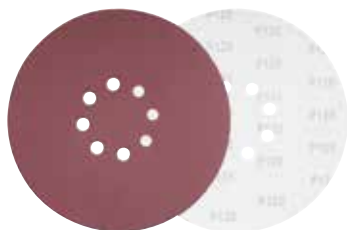
grão	emb. / subemb.	código
G 40	400 / 50	63 22 040 203
G 100	400 / 50	63 22 100 203
G 180	400 / 50	63 22 180 203

DIÂMETRO: 3" - 75 mm

- Utilizado com o suporte com haste 3" VONDER (63.22.005.075), não acompanha.
- Tipo de grão abrasivo: cerâmico

grão	emb. / subemb.	código
G 40	200 / 25	63 22 040 303
G 100	200 / 25	63 22 100 303
G 180	200 / 25	63 22 180 303

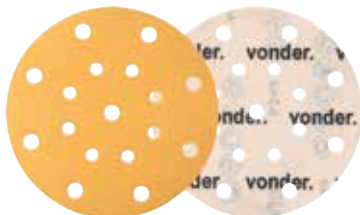
DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA



PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 400B, LPV 600, LPV 800, LPV 925, LPV 950B E LPV 1000 VONDER

- Indicado também para outras marcas, desde que o diâmetro e a furação sejam compatíveis.
- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida.
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira.
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Número de furos: 8 furos
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Cartela com 10 discos de lixa

grão	emb.	código
G 60	40	12 58 225 060
G 80	40	12 58 225 080
G 100	40	12 58 225 100
G 120	40	12 58 225 120
G 150	40	12 58 225 150
G 180	40	12 58 225 180
G 220	40	12 58 225 220
G 240	40	12 58 225 240



PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LRV 350B VONDER PLUS

- Indicado também para outras marcas, desde que o diâmetro e a furação sejam compatíveis.
- Ideal para lixamento de massa corrida.
- Possui sistema fixa fácil e 17 furos.
- Diâmetro: 6" - 150 mm
- Número de furos: 17 furos
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão	emb.	código
G 60	40	12 58 350 060
G 80	40	12 58 350 080
G 120	40	12 58 350 120
G 180	40	12 58 350 180
G 240	40	12 58 350 240
G 320	40	12 58 350 320
G 400	40	12 58 350 400
G 600	40	12 58 350 600
G 800	40	12 58 350 800



- Indicado para lixamento de metais ferrosos. Utilizado em máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático. Aplicações em estruturas metálicas, indústria naval, fundições de metais ferrosos e indústria automobilística.
- Possui costado em pluma e sistema fixa fácil.
- Diâmetro: 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 5 discos de lixa

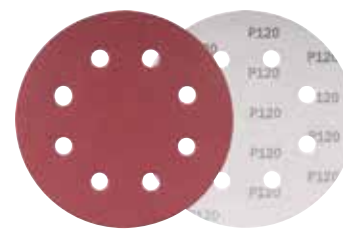
grão	emb.	código
G 40	20	12 81 412 040
G 120	20	12 81 412 120
G 240	20	12 81 412 240



PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 750 VONDER

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida.
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira.
- Diâmetro: 180 mm
- Número de furos: 8 furos
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Cartela com 10 discos de lixa

grão	emb.	código
G 60	40	12 58 180 060
G 80	40	12 58 180 080
G 100	40	12 58 180 100
G 120	40	12 58 180 120
G 150	40	12 58 180 150
G 180	40	12 58 180 180
G 220	40	12 58 180 220
G 240	40	12 58 180 240



PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS VONDER ILOV 1813 E LRV 355, LRD 355 DWT

- Indicado também para outras marcas, desde que o diâmetro e a furação sejam compatíveis.
- Ideal para lixamento de madeira.
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos.
- Diâmetro: 125 mm
- Número de furos: 8 furos
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão	emb.	código
G 80	40	12 58 355 080
G 100	40	12 58 355 100
G 120	40	12 58 355 120
G 150	40	12 58 355 150
G 180	40	12 58 355 180
G 240	40	12 58 355 240



DISCOS DE LIXA DIAMANTADOS COM COSTADO EM PLUMA

- Indicado para uso com politriz a úmido para acabamento em mármore e granito.
- Possui costado com pluma (sistema fixa fácil), proporcionando maior agilidade no trabalho.
- Diâmetro: 4" - 101 mm
- Diâmetro do furo: 18 mm
- Rotação (rpm): 14.000/min

grão	emb. / subemb.	código
G 50	200 / 20	12 64 400 050
G 80	200 / 20	12 64 400 080
G 100	200 / 20	12 64 400 100
G 200	200 / 20	12 64 400 200
G 400	200 / 20	12 64 400 400
G 1.000	200 / 20	12 64 401 000
G 3.000	200 / 20	12 64 403 000
G 5.000	200 / 20	12 64 405 000



LIXAS TRIANGULARES COM COSTADO EM PLUMA



PARA LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO MEV 330 VONDER, E NAS LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IMFV 1817 VONDER

- Indicada para madeira.
- Possui sistema fixa fácil.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Dimensões da lixa: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Blister com 5 lixas triangulares

grão	emb. / subemb.	código
G 60	200 / 50	93 16 330 060
G 80	200 / 50	93 16 330 080
G 120	200 / 50	93 16 330 120
G 180	200 / 50	93 16 330 180
G 240	200 / 50	93 16 330 240

LIXAS TRIANGULARES COM COSTADO EM PAPEL COM FIBRA DE POLIÉSTER



PARA LIXADEIRA ORBITAL LOV 353B VONDER PLUS

- Indicada para lixamento em madeiras, drywall, massa corrida e derivados.
- Possui sistema fixa fácil.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Dimensões da lixa: 158 mm x 158 mm x 103 mm
- Blister com 10 lixas triangulares

grão	emb.	código
G 60	50	12 58 353 060
G 80	50	12 58 353 080
G 120	50	12 58 353 120
G 180	50	12 58 353 180
G 240	50	12 58 353 240
G 320	50	12 58 353 320
G 400	50	12 58 353 400
G 600	50	12 58 353 600
G 800	50	12 58 353 800



SUPOORTE/BASE TRIANGULAR PARA LIXA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LOV 353B VONDER PLUS

- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma
- Dimensões: 100 mm x 155 mm x 155 mm

emb.	código
50	93 09 353 003

LIXAS DELTA COM COSTADO EM PLUMA

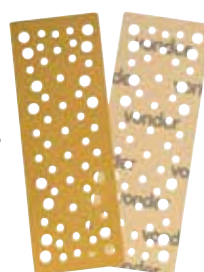


PARA LIXADEIRAS DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL VONDER E DWT, MODELOS ILDV 1814 E ILDD 1814

- Para madeira.
- Possui sistema fixa fácil que torna a substituição das lixas rápidas e práticas.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Dimensões da lixa: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Blister com 10 lixas delta

grão	emb.	código
G 80	100	12 83 140 080
G 100	100	12 83 140 100
G 120	100	12 83 140 120
G 180	100	12 83 140 180
G 240	100	12 83 140 240

LIXAS RETANGULARES COM COSTADO EM PAPEL COM FIBRA DE POLIÉSTER



UTILIZADA NA LIXADEIRA ORBITAL LOV 352B VONDER PLUS

- Indicada para lixamento em madeiras, drywall, massa corrida e derivados.
- Conta com sistema fixa fácil.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Dimensões da lixa: 70 mm x 197 mm
- Blister com 10 lixas retangulares

grão	emb.	código
G 60	50	12 58 352 060
G 80	50	12 58 352 080
G 120	50	12 58 352 120
G 180	50	12 58 352 180
G 240	50	12 58 352 240
G 320	50	12 58 352 320
G 400	50	12 58 352 400
G 600	50	12 58 352 600
G 800	50	12 58 352 800



SUPOORTE/BASE RETANGULAR PARA LIXA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LOV 352B VONDER PLUS

- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma
- Dimensões: 70 mm x 197 mm

emb.	código
50	93 09 352 003

DISCOS COM SISTEMA FIXA FÁCIL

PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LRV 355 VONDER E LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LRD 355 DWT

- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma poliuretano com sistema fixa fácil
- Rotação máxima (rpm): 13.800/min

diâmetro	emb.	código
5" - 125 mm	30	12 40 355 125



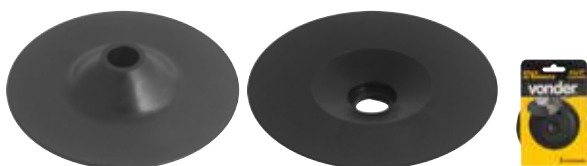
PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS LRV 350B

- Possui rosca metálica para fixação na máquina, proporcionando maior durabilidade.
- Material: espuma poliuretano com sistema fixa fácil
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios
- Rotação máxima (rpm): 10.000/min

diâmetro	emb.	código
6" - 150 mm	30	93 09 350 001



SUPORTES EM DISCO DE BORRACHA



115 mm - código 60 99 004 120

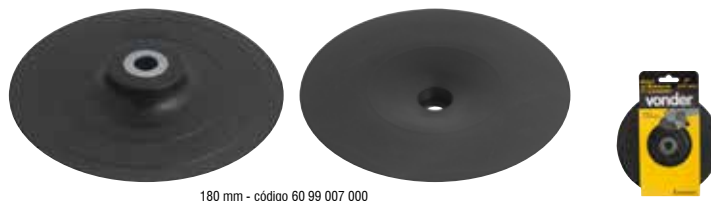


115 mm - código 60 99 014 120

PARA LIXADEIRA FLEXÍVEIS

- Suporte para o disco de lixa. Indicado para máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático.
- Confeccionado em borracha, proporcionando flexibilidade e resistência.
- Material: borracha
- Fixação da lixa: por flange

diâmetro	rosca	emb.	código
115 mm	M14	6	60 99 004 120
115 mm	-	6	60 99 014 120
180 mm	-	6	60 99 007 000



180 mm - código 60 99 007 000

PARA POLITRIZ RÍGIDO COM SALIÊNCIAS

- Suporte para boinas de lã. Aceita boinas de 8".
- Conta com saliências para melhor travamento da boina de lã.
- Material: borracha
- Rosca: M14

diâmetro	emb.	código
180 mm	6	60 99 000 700



DISCOS DE BORRACHA

PARA LIXADEIRA RÍGIDO

- Suporte para o disco de lixa de 7". Indicado para máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático.
- Confeccionado em borracha, proporcionando rigidez e resistência, com arruela metálica no furo central.
- Material: borracha

diâmetro	emb.	código
7" - 180 mm	6	60 99 007 700



PARA POLITRIZ

- Suporte para o disco de lixa diamantado. Indicado para politriz a úmido.
- Com sistema de fixação fixa fácil.
- Material: borracha
- Tipo do encaixe: rosca M-14

diâmetro	emb.	código
101 mm	10	60 99 004 000



DISCOS DE PVC

COM SISTEMA FIXA FÁCIL

- Diâmetro 4.1/2" - 115 mm: Indicado para uso em lixadeira 4.1/2" e esmerilhadeira angular. Pode ser utilizado como peça de reposição no jogo, cujo código 12.40.412.000. Rosca M14.
- Diâmetro 5" - 127 mm: Indicado para uso em esmerilhadeira angular para lixamentos em geral.
- Diâmetro 7" - 180 mm: Indicado para lixadeiras e esmerilhadeiras angulares. Pode ser utilizado como peça de reposição no jogo de discos, cujo código 12.40.700.000. Rosca M14.
- Possui rosca metálica para fixação na máquina, proporcionando maior durabilidade.
- Material: PVC com sistema fixa fácil
- Rosca do eixo: M 14

diâmetro: 4.1/2" - 115 mm

diâmetro	rotação máxima (rpm)	emb.	código
4.1/2" - 115 mm	12.500/min	25	12 40 412 412
5" - 127 mm	12.500/min	10	12 40 500 500
7" - 180 mm	8.500/min	10	12 40 700 700



PASTAS PARA ESMERILHAR VÁLVULAS

TIPO: FINA

- Indicada para polimento e ajuste de sede de válvulas.
- Graxa especial com abrasivos selecionados que favorece o perfeito assentamento das válvulas do cabeçote, sem alterar as dimensões da válvula, sem riscar ou desgastar o metal. Oferece um acabamento polido à peça.

conteúdo da embalagem	emb.	código
120 g	24	12 98 120 000



TIPO: GROSSA

- Indicada para desbaste e ajuste de sede de válvulas.
- Graxa especial com abrasivos selecionados que favorece o perfeito assentamento das válvulas do cabeçote, sem alterar as dimensões da válvula, sem riscar ou desgastar o metal.

conteúdo da embalagem	emb.	código
120 g	24	12 98 120 001



JOGOS DE DISCOS DE LIXA COM ESPONJA ABRASIVA

COM 9 PEÇAS

- Utilizado em furadeiras para acabamentos e lixamentos. Permite o uso em microrretíficas, respeitando a rotação máxima (rpm) de 30.000/min.
- Sistema de substituição rápida de acessórios.
- Diâmetro: 50 mm
- Grão: G 40, G 60, G 80, G 120
- Diâmetro da haste: 1/4"
- Rotação máxima (rpm): 30.000/min
- Jogo composto por:
 - 3 discos com esponja abrasiva (fina, média e grossa)
 - 4 discos de lixa (grão 40, 60, 80 e 120)
 - 1 haste com diâmetro 6 mm para encaixe em furadeira
 - 1 suporte plástico



emb.	código
10	12 50 009 000

COM 20 PEÇAS

- Utilizado em furadeiras para acabamentos e lixamentos. Permite o uso em microrretíficas, respeitando a rotação máxima (rpm) de 25.000/min.
- Possui sistema de substituição rápida dos acessórios.
- Diâmetro externo: 2" - 50 mm
- Rotação máxima (rpm): 25.000/min
- Jogo composto por:
 - 6 discos com esponja abrasiva
 - 12 discos de lixa (3 grão 40, 3 grão 60, 3 grão 80 e 3 grão 120)
 - 1 haste para encaixe em furadeira
 - 1 suporte plástico



emb.	código
10	12 50 020 000

JOGOS DE DISCOS PARA LIXAR E POLIR E SUPORTE COM PLUMA (SISTEMA FIXA FÁCIL)

COM 10 PEÇAS

- Indicado para máquinas angulares rotativas de 4.1/2" - 114,3 mm, com acionamento elétrico ou pneumático. Ideal para lixamentos e polimentos. Rotação máxima indicada: operação de lixamento: 12.500/min, operação de polimento: 3.000/min. Respeite a rotação máxima e utilize o equipamento correto para cada operação.
- Sistema de substituição rápida de acessórios.
- Diâmetro externo: 4.1/2" - 114,3 mm
- Rotação máxima (rpm): 12.500/min
- Jogo composto por:
 - 1 disco com feltro
 - 1 disco com espuma
 - 1 boina de lã sintética
 - 1 boina de lã natural
 - 1 disco de lixa grão 40
 - 1 disco de lixa grão 120
 - 1 disco de lixa grão 240
 - 1 disco de PVC 4.1/2"
 - 1 flange (rosca M-14)
 - 1 suporte de PVC com sistema fixa fácil (rosca M-14)



emb.	código
48	12 40 412 000

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA

- Indicado para lixamento de metais ferrosos. Utilizado em máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático. Aplicações em estruturas metálicas, indústria naval, fundições de metais ferrosos e indústria automobilística.
- Possui costado em pluma e sistema fixa fácil.
- Diâmetro: 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 5 discos de lixa

grão	emb.	código
G 40	20	12 81 412 040
G 120	20	12 81 412 120
G 240	20	12 81 412 240



JOGO DE DISCOS PARA LIXAR E POLIR E SUPORTE COM PLUMA (SISTEMA FIXA FÁCIL)

COM 9 PEÇAS

- Ideal para polimentos e lixamentos. Respeite a rotação máxima e utilize o equipamento correto para cada operação.
- Sistema de substituição rápida de acessórios.
- Diâmetro externo: 7" - 180 mm
- Rotação máxima (rpm): operação de lixamento: 8.500 /min / operação de polimento: 3.000/min
- Jogo composto por:
 - 1 boina de lã sintética
 - 1 boina de lã natural
 - 1 disco de lixa grão 40
 - 1 disco de lixa grão 120
 - 1 disco de lixa grão 240
 - 1 disco de PVC 7"
 - 1 flange (rosca M-14)
 - 1 suporte com esponja para polimento (rosca M-14)
 - 1 suporte de PVC com sistema fixa fácil (rosca M-14)



emb.	código
12	12 40 700 000

JOGO DE DISCOS PARA POLIR

PARA POLITRIZ MINI ROTO-ORBITAL PMV 120 VONDER COM 8 PEÇAS

- Indicado para polimentos mais cuidadosos e precisos. O produto não risca a superfície, mas pode reter resíduos que riscam. Certifique-se de que a esponja esteja limpa e livre de resíduos antes de usá-la.
- Proporciona fácil limpeza e polimento com melhor acabamento. Conta ainda com sistema fixa fácil, que facilita e agiliza os trabalhos.
- Diâmetro externo: Ø 40,0 mm
- Rotação máxima: 6.000/min



emb.	código
125	93 14 120 080

SUPORTES PARA ACESSÓRIOS COM ENGATE RÁPIDO



COM HASTE

- Indicado para utilização com os acessórios da linha de abrasivos de encaixe rápido VONDER.
- Encaixe: rosca encaixe rápido

diâmetro	rotação máxima (rpm)	emb./subemb.	código
2" - 50 mm	30.000/min	120/12	63 22 005 050
3" - 75 mm	20.000/min	120/12	63 22 005 075

FELTROS PARA POLIMENTO



PARA SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO

- Utilizado com retífica angular pneumática, indicado para polimentos em aço inox e alumínio. Para garantir um ótimo acabamento, deve ser aplicado com pasta para polimento.
- Utilizado com o suporte com haste VONDER (não acompanha).
- Possui sistema de encaixe rápido, facilitando e agilizando a substituição. Melhor desempenho para acabamentos finos.
- Diâmetro 2" - 50 mm: utilizado com o suporte com haste 2" VONDER (63.22.005.050), não acompanha.
- Diâmetro 3" - 75 mm: utilizado com o suporte com haste 3" VONDER (63.22.005.075), não acompanha.
- Material: lã
- Espessura: 10 mm



diâmetro	rotação máxima (rpm)	emb./subemb.	código
2" - 50 mm	23.000/min	200/50	63 22 004 050
3" - 75 mm	15.000/min	200/50	63 22 004 075

FIBRAS ABRASIVAS

PARA SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO DIÂMETRO: 3" - 75 mm

- Utilizada com retífica angular pneumática, indicada para remover pinturas, ferrugens e incrustações. A partícula de dureza fornece força de corte forte e rápida, permite que as fibras abrasivas funcionem bem em várias superfícies de formas, mesmo as mais ásperas. Pode ser utilizado em aço, alumínio e aço inox. Utilizada com o suporte com haste 3" VONDER (63.22.005.075), (não acompanha).
- Possui sistema de encaixe rápido, facilitando a substituição da fibra abrasiva.
- Material: carbetto de silício
- Rotação máxima (rpm): 20.000/min



modelo	grão	altura	emb. / subemb.	código
finha	G 180	6 mm	400 / 50	63 22 003 001
média	G 120	7 mm	400 / 50	63 22 003 002
grossa	G 80	7 mm	400 / 50	63 22 003 003

DISCOS ABRASIVOS

- Utilizado com esmerilhadeira angular, indicado para remoção de pinturas sem que haja remoção de material na chapa de aço. Sua flexibilidade garante a remoção por completo. Principal aplicação em oficinas de repinturas.
- Prático e de fácil utilização. Proporciona um trabalho uniforme.
- Material: carboeto de silício
- Espessura: 13 mm
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm



diâmetro	rotação máxima (rpm)	emb./subemb.	código
4.1/2" - 115 mm	13.300/min	120/20	35 99 115 000
5" - 125 mm	12.200/min	120/20	35 99 125 000

ESPONJAS ABRASIVAS

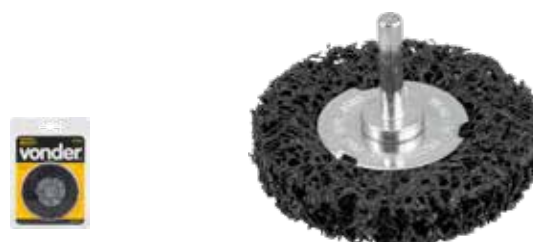


PARA SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO

- Utilizada com retífica angular pneumática, indicada para remoção de pinturas sem que haja remoção de material na chapa de aço. Sua flexibilidade garante a remoção por completa. Principal aplicação em oficinas de repinturas. Utilizado com o suporte com haste VONDER (não acompanha).
- Possui sistema de encaixe rápido, facilitando e agilizando a substituição. Proporciona um trabalho uniforme.
- Diâmetro 2" - 50 mm: utilizado com o suporte com haste 2" VONDER (63.22.005.050), não acompanha
- Diâmetro 3" - 75 mm: utilizado com o suporte com haste 3" VONDER (63.22.005.075), não acompanha
- Material: carboeto de silício
- Altura: 13 mm

diâmetro	rotação máxima (rpm)	emb./subemb.	código
2" - 50 mm	23.000/min	200/50	63 22 003 050
3" - 75 mm	15.000/min	200/50	63 22 003 075

ESPONJA ABRASIVA



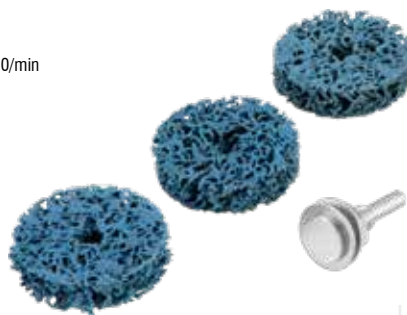
COM HASTE

- Utilizadas para acabamento e ou remoção de tintas e resíduos em peças, como por exemplo para choques, locais de difícil acesso, entre outros. Pode ser utilizada em furadeiras ou equipamentos que não ultrapassem a rotação máxima indicada.
- Prática e de fácil utilização. Proporciona um trabalho uniforme.
- Diâmetro: 75 mm
- Diâmetro da haste: 1/4"
- Rotações por minuto (rpm): 4.500/min

emb./subemb.	código
120/12	12 50 001 001

JOGOS DE ESPONJAS ABRASIVAS

- Utilizadas para acabamento e ou remoção de tintas e resíduos em peças, como por exemplo para choques, locais de difícil acesso, entre outros. Pode ser utilizada em furadeiras ou equipamentos que não ultrapassem a rotação máxima indicada.
- Jogo prático e de fácil aplicação.
- Diâmetro: 50 mm
- Diâmetro da haste: 1/4"
- Rotações por minuto (rpm): 4.500/min



COM 4 PEÇAS PARA POLIMENTO PESADO - COM HASTE

- Proporciona alto poder de remoção.
- Jogo composto por 4 peças, sendo: 3 esponjas abrasivas e 1 haste adaptadora

emb./subemb.	código
60/6	12 50 004 003



COM 4 PEÇAS PARA ACABAMENTO - COM HASTE

- Conta com esponjas mais resistentes, proporcionando maior vida útil.
- Jogo composto por 4 peças, sendo: 3 esponjas abrasivas e 1 haste adaptadora

emb./subemb.	código
60/6	12 50 004 002



RODAS DE PANO PARA POLIMENTO



- Utilizada em motoesmeris para polimentos.
- Aplicar com pasta para polimento.
- Proporciona maior rendimento durante o trabalho.
- Diâmetro: 150 mm
- Diâmetro do furo: 12,7 mm



emb.	código
5	35 99 066 000



- Utilizada em furadeiras para polimentos.
- Aplicar com pasta para polimento.
- Proporciona maior rendimento durante o trabalho.
- Diâmetro: 101 mm
- Diâmetro do furo: 10 mm



emb.	código
12	35 99 000 103

JOGO DE RODAS DE PANO PARA POLIMENTO

COM PASTA

- Utilizado em furadeiras para lixamentos e acabamentos.
- Pasta branca: para um acabamento de alta qualidade nas ligas de alumínio, cromo e inox. Pasta marrom: indicada para cobre, latão, alumínio e aço.
- Fácil utilização e versatilidade de aplicações.
- Diâmetro externo das rodas: 1 roda de 100 mm, 1 roda de 125 mm e 1 roda de 150 mm
- Diâmetro da haste adaptadora: 6,35 mm
- Jogo composto por: 1 roda de 100 mm, 1 roda de 125 mm e 1 roda de 150 mm de diâmetro, 1 haste adaptadora, 2 pastas para polimento branca e 2 pastas para polimento marrom



emb.	código
10	12 40 000 008

RODAS DE PANO PARA POLIMENTO



COM HASTE

- Indicada para polimento com bastões para polimento. Utilizada em furadeiras.
- Com haste metálica para fixação na furadeira.



diâmetro	emb.	código
3" - 76 mm	12	35 99 033 000
4" - 101 mm	12	35 99 044 000

RODA DE FELTRO PARA POLIMENTO



- O disco de polimento é usado em marmorarias para polimento de mármore, granito, arenito, quartzito, nanoglass, marmoglass, e outros tipos de pedra.
- Melhor desempenho para acabamentos finos.
- Material: algodão premium
- Espessura: 12,7 mm
- Cor: branco



diâmetro	emb.	código
100 mm	12	35 99 000 101

JOGO DE RODAS DE FELTRO E PANO PARA POLIMENTO

COM PASTA

- Utilizado em furadeiras para lixamentos e acabamentos.
- Pasta azul: para um acabamento fino de alto brilho em plástico, prata, ouro e outros metais fundidos.
- Pasta marrom: indicada para cobre, latão, alumínio e aço.
- Fácil utilização e versatilidade de aplicações.
- Diâmetro externo das rodas: 1 roda de feltro e 1 roda de pano de 85 mm
- Diâmetro da haste: 6 mm
- Rotação (rpm): 4.500/min
- Jogo composto por: 1 roda de feltro, 1 roda de pano, 1 haste adaptadora, 1 pasta para polimento azul e 1 pasta para polimento marrom



emb.	código
5	12 40 000 005

DISCO DE ESPONJA



FIXA FÁCIL

- Indicado para politrizes roto-orbitais a bateria VONDER e DWT, modelos: IPLV 1821 e IPLD 1821.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: esponja
- Espessura: 3 cm



diâmetro	emb.	código
155 mm	50	60 99 155 100

DISCO DE LÃ SINTÉTICA



FIXA FÁCIL

- Indicado para politrizes roto-orbitais a bateria VONDER e DWT, modelos: IPLV 1821 e IPLD 1821.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: lã sintética



diâmetro	emb.	código
155 mm	100	60 99 155 200

DISCO DE TECIDO



FIXA FÁCIL

- Indicado para politrizes roto-orbitais a bateria VONDER e DWT, modelos: IPLV 1821 e IPLD 1821.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: tecido



diâmetro	emb.	código
155 mm	100	60 99 155 300

BOINA DE ESPUMA



PARA POLITRIZ PRV 906 VONDER FIXA FÁCIL

- Indicada para reposição na Politriz PRV 906 VONDER.
- Possui sistema fixa fácil e 25 mm de espessura.
- Material: espuma de poliuretano



diâmetro	emb.	código
6"	40	60 99 906 600

BOINAS DE MICROFIBRA PARA CORTE



PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a primeira etapa (corte leve) no processo de polimento em veículos. O tipo de corte dependerá dos níveis de riscos na pintura. Utilizada em máquinas roto-orbitais.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: microfibra
- Tamanho: 5"



modelo	emb.	código
para corte leve	30	63 64 005 051
para corte médio	30	63 64 005 041
para corte pesado	30	63 64 005 031

INTERFACES DE ESPUMA PARA POLIMENTO



FIXA FÁCIL

- Indicado para absorver a vibração de politrizes, evitando a formação de ondulações no processo de polimento em veículos, deixando um acabamento mais homogêneo, além de aumentar a vida útil da base da politriz.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma
- Altura: 13,5 mm



diâmetro	nº de furos	emb.	código
3" - 76,2 mm	6 furos	50	63 64 003 000
5" - 127,0 mm	6 furos	25	63 64 005 000
6" - 152,4 mm	25 furos	35	63 64 006 000

BOINAS DE ESPUMA PARA CORTE



PARA POLITRIZ ROTATIVA OU ROTO-ORBITAL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a primeira etapa (**corte**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas rotativas ou roto orbitais.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	40	63 64 003 001
5"	30	63 64 005 001
6"	10	63 64 006 001



PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a primeira etapa (**corte**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas roto orbitais.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	35	63 64 003 011
5"	20	63 64 005 011
6"	10	63 64 006 011



PARA POLITRIZ ROTATIVA SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a primeira etapa (**corte**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas rotativas.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	35	63 64 003 021
5"	25	63 64 005 021
6"	10	63 64 006 021

BOINAS DE ESPUMA PARA REFINO



PARA POLITRIZ ROTATIVA OU ROTO-ORBITAL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a segunda etapa (**refino**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas rotativas ou roto orbitais.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	40	63 64 003 002
5"	30	63 64 005 002
6"	10	63 64 006 002



PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a segunda etapa (**refino**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas roto orbitais.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	35	63 64 003 012
5"	20	63 64 005 012
6"	10	63 64 006 012



PARA POLITRIZ ROTATIVA SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a segunda etapa (**refino**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas rotativas.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	35	63 64 003 022
5"	25	63 64 005 022
6"	10	63 64 006 022

BOINAS DE ESPUMA PARA LUSTRO



PARA POLITRIZ ROTATIVA OU ROTO-ORBITAL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a terceira etapa de acabamento (**lustro**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas rotativas ou roto orbitais.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	40	63 64 003 003
5"	30	63 64 005 003
6"	10	63 64 006 003



PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a terceira etapa de acabamento (**lustro**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas roto orbitais.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	35	63 64 003 013
5"	20	63 64 005 013
6"	10	63 64 006 013



PARA POLITRIZ ROTATIVA SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para a terceira etapa de acabamento (**lustro**) no processo de polimento em veículos. Uso em máquinas rotativas.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma



tamanho	emb.	código
3"	35	63 64 003 023
5"	25	63 64 005 023
6"	10	63 64 006 023

RODA EXPANSIVA PARA MOTOESMERIL



JOGO COM 5 PEÇAS

- Indicada para uso em motoesmeril. Utilizada com a lixa, é ideal para operações de desbastes em peças metálicas, afiação, entre outros. Nunca ligue o motor do motoesmeril sem a lixa, caso contrário poderá danificar a roda expansiva.
- Produto de borracha que, em função da rotação e força centrífuga, tem a característica de se expandir, fixando a lixa na roda.
- Largura x diâmetro: 24,5 mm x 135 mm
- Diâmetro do furo da roda: 16 mm
- Dimensões da lixa: 437 mm x 25 mm
- Grão: G 60 - G 100 - G 150 - G 240
- Jogo com 5 peças, sendo: 1 roda e 4 lixas



emb.	código
40	12 69 005 000

LIXAS PARA RODA EXPANSIVA



- Indicada para uso na Roda Expansiva para Motoesmeril VONDER (código 12.69.005.000).
- Possui costado base de pano, que proporciona boa resistência.
- Dimensões da lixa: 437 mm x 25 mm
- Tipo de costado: pano
- Blister com 5 lixas para roda expansiva



grão	emb.	código
G 60	200	12 69 060 000
G 100	200	12 69 100 000
G 150	200	12 69 150 000
G 240	200	12 69 240 000

JOGO DE LIXAS TUBULARES PARA FURADEIRA/PARAFUSADEIRA



COM 25 PEÇAS

- Indicado para furadeiras ou parafusadeiras. Utilizado, principalmente, para superfícies de madeira. Pode ser usado também para lixamento de metais e ferrugens.
- Acompanha lixas de vários diâmetros, adequando-se a diferentes necessidades.
- Diâmetro e largura da lixa: 13 mm x 13 mm (4 peças) / 19 mm x 25 mm (4 peças) / 25 mm x 25 mm (4 peças) / 38 mm x 38 mm (4 peças) / 50 mm x 38 mm (4 peças)
- Material do suporte: aço niquelado e borracha
- Jogo composto por: 5 suportes e 20 lixas tubulares

emb.	código
20	12 50 005 025

LIXAS TUBULARES

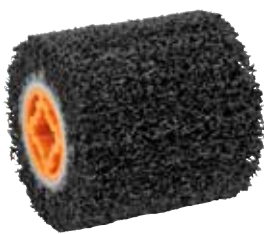
JOGO COM 20 PEÇAS

- Indicada para reposição no jogo de Lixas Tubulares para Furadeira/Parafusadeira, com 25 peças, VONDER (12.50.005.025).
- Facilitam o lixamento de bordas e dentro de curvas.
- Grão: G 80
- Embalagem com 20 lixas tubulares

dimensões	emb.	código
13 mm x 13 mm	125	12 50 013 013
19 mm x 25 mm	50	12 50 019 025
25 mm x 25 mm	25	12 50 025 025
38 mm x 38 mm	10	12 50 038 038
50 mm x 38 mm	10	12 50 050 038



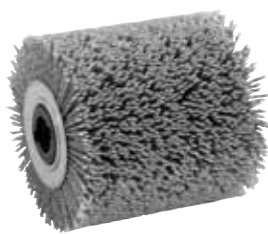
RODAS ESCOVA



DE ESPONJA ABRASIVA PARA REMOÇÃO PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Ideal para limpeza e remoção de tintas e sujeiras de superfícies metálicas diversas.
- Remove tinta, oxidação e sujeiras pesadas de peças e superfícies, sem danificar a estrutura da peça.
- Tipo de grão abrasivo: esponja abrasiva
- Largura: 100 mm
- Diâmetro do furo: Ø 19 mm

diâmetro externo	emb.	código
Ø 100 mm	10	12 69 001 100



DE NYLON PARA REMOÇÃO PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Ideal para limpeza e remoção de tintas e sujeiras de superfícies metálicas diversas.
- Remove tinta, oxidação e sujeiras de peças e superfícies, sem danificar a estrutura da peça.
- Material: nylon abrasivo
- Largura da roda: 100 mm
- Diâmetro do furo: Ø 19 mm

diâmetro externo	emb.	código
Ø 100 mm	10	12 69 010 010



DE PANO PARA POLIMENTO PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Ideal para limpeza e polimento de superfícies metálicas diversas.
- Limpa e recupera o brilho.
- Material: tecido
- Largura da roda: 100 mm
- Diâmetro do furo: 19 mm

diâmetro externo	emb.	código
Ø 100 mm	10	12 69 100 100

DE INOX PARA REMOÇÃO PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Ideal para limpeza e remoção de tintas e sujeiras de superfícies metálicas diversas.
- Remove tinta, oxidação e sujeiras pesadas de peças e superfícies, sem danificar a estrutura da peça. Possui acabamento inox, proporcionando maior resistência contra corrosão/oxidação.
- Material: fio de aço inox
- Largura da roda: 100 mm
- Diâmetro do furo: Ø 19 mm



diâmetro externo	emb.	código
Ø 100 mm	10	12 69 101 101

LATONADA PARA REMOÇÃO PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Ideal para limpeza e remoção de tintas e sujeiras de superfícies metálicas diversas.
- Remove tinta, oxidação e sujeiras pesadas de peças e superfícies, sem danificar a estrutura da peça. Possui acabamento latonado, proporcionando maior resistência contra corrosão/oxidação.
- Material: fio de aço latonado
- Largura da roda: 100 mm
- Diâmetro do furo: Ø 19 mm



diâmetro externo	emb.	código
Ø 100 mm	10	12 69 000 100

RODAS DE MANTA ABRASIVA E LIXA

PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Ideal para remoção e acabamento de superfícies metálicas diversas, principalmente aço inox.
- Utilizadas também na remoção de riscos leves e no recondicionamento de superfícies, produzindo um acabamento acetinado em uma só etapa.
- Diâmetro externo: 120 mm
- Largura da roda: 100 mm
- Diâmetro do furo da roda: 19 mm



grão	emb.	código
G 60	20	12 69 138 006
G 180	20	12 69 138 018
G 320	20	12 69 138 032

RODAS DE MANTA ABRASIVA

PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Ideal para acabamento de superfícies metálicas diversas, principalmente em aço inox.
- Limpam e recuperam, renovando os acabamentos decorativos.
- Diâmetro externo: 120 mm
- Largura da roda: 100 mm
- Diâmetro do furo da roda: 19 mm



grão	emb.	código
G 60	20	12 69 138 060
G 180	20	12 69 138 180
G 320	20	12 69 138 320

RODAS COM HASTE PARA ACABAMENTO

- Indicada para acabamento de superfícies metálicas diversas, como aço, aço inoxidável, ferro, latão, cobre, alumínio. Use com retificadeira reta.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

diâmetro externo	largura	acabamento	grão	cor	emb.	código
30 mm	25 mm	médio	G 180	verde	20	12 70 030 180
30 mm	25 mm	fino	G 280	vermelho	20	12 70 030 280
40 mm	25 mm	grosso	G 100	marrom	20	12 70 040 100
40 mm	25 mm	médio	G 180	verde	20	12 70 040 180
50 mm	30 mm	grosso	G 100	marrom	20	12 70 050 100
60 mm	30 mm	médio	G 180	verde	20	12 70 060 180
60 mm	30 mm	fino	G 280	vermelho	20	12 70 060 280
80 mm	35 mm	grosso	G 100	marrom	10	12 70 080 100
80 mm	35 mm	médio	G 180	verde	10	12 70 080 180
80 mm	35 mm	fino	G 280	vermelho	10	12 70 080 280



- Indicada para acabamento de superfícies metálicas diversas, como aço, aço inoxidável, ferro, latão, cobre, alumínio. Use com retificadeira reta.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

diâmetro externo	largura	acabamento	grão	cor	emb.	código
50 mm	50 mm	grosso	G 100	marrom	20	12 70 500 100
50 mm	50 mm	médio	G 180	verde	20	12 70 500 180
50 mm	50 mm	fino	G 280	vermelho	20	12 70 500 280
60 mm	50 mm	grosso	G 100	marrom	10	12 70 600 100
60 mm	50 mm	médio	G 180	verde	10	12 70 600 180
60 mm	50 mm	fino	G 280	vermelho	10	12 70 600 280
80 mm	50 mm	grosso	G 100	marrom	10	12 70 800 100
80 mm	50 mm	médio	G 180	verde	10	12 70 800 180
80 mm	50 mm	fino	G 280	vermelho	10	12 70 800 280



RODAS COM HASTE PARA REMOÇÃO E ACABAMENTO

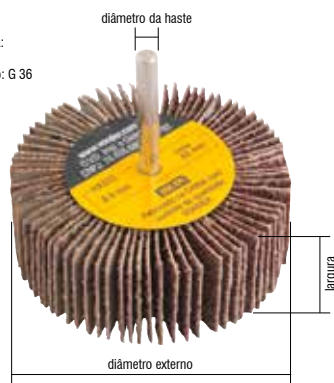
- Indicada para remoção e acabamento de superfícies metálicas como aço, aço inoxidável, ferro, latão, cobre, alumínio. Use com retificadeira reta.
- Maior poder de remoção e menor poder de acabamento.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

diâmetro externo	largura	grão	cor	emb.	código
30 mm	25 mm	G 180	verde	20	12 70 180 030
40 mm	25 mm	G 100	marrom	20	12 70 100 040
40 mm	25 mm	G 180	verde	20	12 70 180 040
50 mm	30 mm	G 100	marrom	20	12 70 100 050
50 mm	30 mm	G 180	verde	20	12 70 180 050
60 mm	30 mm	G 180	verde	10	12 70 180 060
60 mm	50 mm	G 100	marrom	10	12 70 100 600
60 mm	50 mm	G 180	verde	10	12 70 180 600
80 mm	35 mm	G 100	marrom	10	12 70 100 080
80 mm	35 mm	G 180	verde	10	12 70 180 080
80 mm	50 mm	G 100	marrom	10	12 70 100 800
80 mm	50 mm	G 180	verde	10	12 70 180 800



RODAS DE LIXA

diâmetro externo x largura:
80,0 mm x 30,0 mm
tamanho do grão abrasivo: G 36



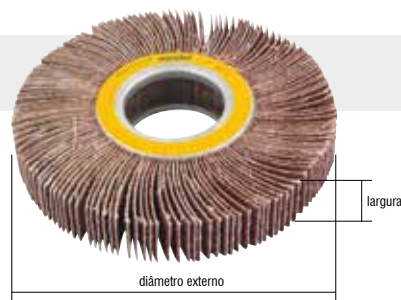
COM HASTE

- Indicada para lixamentos e acabamentos de superfícies planas, contornos e partes internas em aço, ferro, plástico, alumínio, entre outros. Adaptável em lixadeiras para tornos, furadeiras elétricas e chicotes em geral.
- Prática e econômica, oferece acabamento consistente e taxas de corte uniforme.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro da haste: 6,0 mm

diâmetro externo x largura	grão	emb.	código
25 mm x 20 mm	G 80	20	12 71 252 080
25 mm x 20 mm	G 100	20	12 71 252 100
25 mm x 20 mm	G 120	20	12 71 252 120
25 mm x 20 mm	G 180	20	12 71 252 180
25 mm x 20 mm	G 220	20	12 71 252 220
30 mm x 20 mm	G 36	20	12 71 302 036
30 mm x 20 mm	G 50	20	12 71 302 050
30 mm x 20 mm	G 60	20	12 71 302 060
30 mm x 20 mm	G 80	20	12 71 302 080
30 mm x 20 mm	G 100	20	12 71 302 100
30 mm x 20 mm	G 120	20	12 71 302 120
30 mm x 20 mm	G 180	20	12 71 302 180
30 mm x 20 mm	G 220	20	12 71 302 220
40 mm x 20 mm	G 36	20	12 71 402 036
40 mm x 20 mm	G 50	20	12 71 402 050
40 mm x 20 mm	G 60	20	12 71 402 060
40 mm x 20 mm	G 80	20	12 71 402 080
40 mm x 20 mm	G 100	20	12 71 402 100
40 mm x 20 mm	G 120	20	12 71 402 120
40 mm x 20 mm	G 180	20	12 71 402 180
40 mm x 20 mm	G 220	20	12 71 402 220
40 mm x 25 mm	G 50	20	12 71 425 050
40 mm x 25 mm	G 60	20	12 71 425 060
40 mm x 25 mm	G 80	20	12 71 425 080
40 mm x 25 mm	G 100	20	12 71 425 100
40 mm x 25 mm	G 120	20	12 71 425 120
40 mm x 25 mm	G 180	20	12 71 425 180
40 mm x 25 mm	G 220	20	12 71 425 220
50 mm x 20 mm	G 36	20	12 71 502 036
50 mm x 20 mm	G 50	20	12 71 502 050
50 mm x 20 mm	G 60	20	12 71 502 060
50 mm x 20 mm	G 80	20	12 71 502 080
50 mm x 20 mm	G 100	20	12 71 502 100
50 mm x 20 mm	G 120	20	12 71 502 120
50 mm x 20 mm	G 180	20	12 71 502 180
50 mm x 20 mm	G 220	20	12 71 502 220
50 mm x 25 mm	G 36	20	12 71 500 036
50 mm x 25 mm	G 50	20	12 71 500 050
50 mm x 25 mm	G 60	20	12 71 500 060
50 mm x 25 mm	G 80	20	12 71 500 080
50 mm x 25 mm	G 100	20	12 71 500 100
50 mm x 25 mm	G 120	20	12 71 500 120
50 mm x 25 mm	G 180	20	12 71 500 180
50 mm x 25 mm	G 220	20	12 71 500 220
60 mm x 20 mm	G 36	20	12 71 602 036
60 mm x 20 mm	G 50	20	12 71 602 050
60 mm x 20 mm	G 60	20	12 71 602 060
60 mm x 20 mm	G 80	20	12 71 602 080
60 mm x 20 mm	G 100	20	12 71 602 100
60 mm x 20 mm	G 120	20	12 71 602 120
60 mm x 20 mm	G 180	20	12 71 602 180
60 mm x 20 mm	G 220	20	12 71 602 220
80 mm x 30 mm	G 36	20	12 71 803 036
80 mm x 30 mm	G 50	20	12 71 803 050
80 mm x 30 mm	G 60	20	12 71 803 060
80 mm x 30 mm	G 80	20	12 71 803 080
80 mm x 30 mm	G 100	20	12 71 802 100
80 mm x 30 mm	G 120	20	12 71 802 120
80 mm x 30 mm	G 180	20	12 71 802 180
80 mm x 30 mm	G 220	20	12 71 802 220

RODAS DE LIXA

diâmetro externo x largura:
150,0 mm x 25,0 mm
tamanho do grão abrasivo: G 50



SEM HASTE

- Aplicação em aço em geral, indicada para lixamentos e acabamentos de superfícies planas e tubulares, contornos e partes internas em aço, remoção de solda e de ferrugem, rebarbação, realização de chanfros e bordas, entre outros. Adaptável em chicote para esmerilhar, esmerilhadeira reta, motoesmeril de coluna ou de bancada (adequados: potência/dimensão).
- Prática e econômica, oferece acabamento consistente e taxas de corte uniforme.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do furo: 46 mm

diâmetro externo x largura	grão	emb.	código
150 mm x 25 mm	G 50	42	12 71 025 050
150 mm x 25 mm	G 60	42	12 71 025 060
150 mm x 25 mm	G 80	42	12 71 025 080
150 mm x 25 mm	G 100	42	12 71 025 100
150 mm x 25 mm	G 120	42	12 71 025 120
150 mm x 50 mm	G 50	30	12 71 050 050
150 mm x 50 mm	G 60	30	12 71 050 060
150 mm x 50 mm	G 80	30	12 71 050 080
150 mm x 50 mm	G 100	30	12 71 050 100
150 mm x 50 mm	G 120	30	12 71 050 120

TIPO DE ENCAIXE: ROSCA M14

- Indicada para lixamentos e acabamentos de superfícies planas, contornos e partes internas em aço, ferro, plástico, alumínio, entre outros. Ideal para acoplar diretamente em esmerilhadeiras e lixadeiras de 5".
- Prática e econômica, oferece acabamento consistente e taxas de corte uniforme.
- Diâmetro externo: 115 mm
- Largura: 20 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

grão	emb.	código
G 40	50	12 11 115 040
G 60	50	12 11 115 060
G 80	50	12 11 115 080
G 120	50	12 11 115 120



JOGO DE RODAS DE LIXA



3 PEÇAS COM HASTE

- Indicado para lixamentos e acabamentos de superfícies planas, contornos e partes internas em aço, ferro, plástico, alumínio, entre outros. Adaptável em lixadeiras para tornos, furadeiras elétricas e chicotes em geral.
- Prático e econômico, oferece acabamento consistente e taxas de corte uniforme.
- Diâmetro da haste: 6,0 mm
- Grão: G 50/G 80/G 120
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Jogo com 3 peças, sendo: 3 rodas de lixa (grãos 50, 80 e 120)

diâmetro externo x largura	emb.	código
50 mm x 20 mm	20	12 71 502 003

DISCOS DE CORTE



DCVP

- Indicado para cortar aços e suas ligas, inclusive aço inox. Ideal para operações de corte que necessitam excelente acabamento (corte fino). Com estrutura reforçada, é ideal para uso industrial.
- Proporciona cortes rápidos e menor geração de calor e rebarbas.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm x 1,0 mm (+/-3/64") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 010 412
115 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 016 412
180 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	20	12 40 016 700



DCV

- Utilizado em cortadores pneumáticos.
- Indicado para corte de metais, inclusive aço inox.
- Proporciona cortes rápidos e menor geração de calor e rebarbas.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
75 mm x 1,4 mm (+/-1/16") x 10 mm	25	12 40 075 140



DCV

- Indicado para cortar aços e suas ligas, inclusive aço inox. Ideal para operações de corte que necessitam excelente acabamento (corte fino). Para manutenções e reparos leves.
- Proporciona cortes rápidos e menor geração de calor e rebarbas.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm x 1,0 mm (+/-3/64") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 412 100
115 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 412 160
125 mm x 1,2 mm (+/-3/64") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 254 120
180 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	20	12 40 700 160
180 mm x 2,0 mm (+/-5/64") x 22,23 mm (7/8")	20	12 40 180 200
230 mm x 2,0 mm (+/-5/64") x 22,23 mm (7/8")	50	12 40 230 190



DCV

- Indicado para serralheiros e demais profissionais em geral. Ideal para cortar aços e materiais ferrosos (barras, tubos e chapas), manutenções e reparos leves.
- Possui excelente performance em trabalhos intermitentes.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 115 320
180 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 180 320
230 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 40 230 320
254 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 15,87 mm (5/8")	25	12 40 254 320
254 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 19,05 mm (3/4")	25	12 40 254 321
254 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 25,40 mm (1")	25	12 40 254 322
300 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 15,87 mm (5/8")	5	12 40 300 320
300 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 19,05 mm (3/4")	5	12 40 300 321
300 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 25,40 mm (1")	5	12 40 300 322
355 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 25,40 mm (1")	5	12 40 140 320



DISCOS DE CORTE

BNV 02

- Indicado para serralheiros e demais profissionais em geral. Ideal para cortar barras, tubos, chapas metálicas, aço carbono e aço inox.
- Proporciona cortes rápidos e menor geração de calor e rebarbas.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm x 1,0 mm (+/-3/64") x 22,23 mm (7/8")	25	12 08 112 412
115 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	25	12 08 012 412
180 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	25	12 08 012 700



BNV 12

- Indicado para serralheiros e demais profissionais em geral. Ideal para cortar barras, tubos, chapas metálicas, aço carbono e aço inox. Ideal para operações de corte que necessitam excelente acabamento (corte fino).
- Proporciona cortes rápidos e menor geração de calor e rebarbas.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm x 1,0 mm (+/-3/64") x 22,23 mm (7/8")	25	12 04 112 412
180 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	25	12 04 012 700



VDR 02

- Indicado para serralheiros e demais profissionais em geral. Ideal para cortar aços e materiais ferrosos (barras, tubos e chapas), manutenções e reparos leves.
- Possui excelente performance em trabalhos intermitentes.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm x 3,0 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 15 412 187
180 mm x 3,0 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 15 718 780
230 mm x 3,0 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 15 918 780
254 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 19,10 mm (3/4")	10	12 15 101 834
254 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 25,40 mm (1")	10	12 15 101 810
300 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 19,10 mm (3/4")	10	12 15 121 834
300 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 25,40 mm (1")	10	12 15 121 810



VDR 12

- Indicado para cortes de aços e materiais ferrosos (barras, tubos e chapas) e aço inox. Com estrutura reforçada, é ideal para uso industrial.
- Possui excelente performance em trabalhos contínuos.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
180 mm x 3,0 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 07 718 780
230 mm x 3,0 mm (+/-1/8") x 22,23 mm (7/8")	25	12 07 918 780
300 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 19,10 mm (3/4")	10	12 07 121 834
300 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 25,40 mm (1")	10	12 07 121 810
356 mm x 3,2 mm (+/-1/8") x 25,40 mm (1")	10	12 07 141 810



DCI INOX

- Indicado para cortar aço inox.
- Possui excelente desempenho no corte de aço inox.
- Número de telas: 2

diâmetro x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm x 1,0 mm (+/-3/64") x 22,23 mm (7/8")	10	12 40 412 110
180 mm x 1,6 mm (+/-1/16") x 22,23 mm (7/8")	10	12 40 700 116



DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS PARA METAIS



METAL SUPER SEGMENTADO

- Indicado para cortar metais, como chapas metálicas, aço inoxidável, vergalhões, ferro fundido e metais não ferrosos. Utilizado em esmerilhadeiras. Proporciona qualidade e produtividade na operação.
- Produto de altíssima qualidade com alta performance. Comparado a um disco abrasivo convencional, pode obter um rendimento até 10 vezes superior, considerando as mesmas condições e aplicações (espessura e dureza do material, temperatura ambiente, potência do equipamento, etc). Reduz o risco de acidentes por ser um disco de metal.
- Perfil do corte: segmentado
- Tipo de corte: a seco

diâmetro externo x diâmetro do furo	espessura do segmento diamantado	emb.	código
115 mm x 22,2 mm	1,4 mm	50	12 40 115 000
125 mm x 22,2 mm	1,6 mm	50	12 40 125 000
180 mm x 22,2 mm	2,0 mm	25	12 40 180 000



METAL SUPER ANEL CONTÍNUO

- Indicado para serralheiros e demais profissionais em geral. Ideal para cortar barras, tubos, chapas metálicas, aço carbono e aço inox. Utilizado em esmerilhadeiras.
- Possui alta performance. Comparado a um disco abrasivo convencional, pode obter rendimento até 10 vezes superior, considerando as mesmas condições e aplicações (espessura e dureza do material, temperatura ambiente, potência do equipamento, etc). Por ser um disco de metal, reduz o risco de acidentes.
- Perfil do corte: contínuo
- Tipo de corte: a seco

diâmetro externo x diâmetro do furo	espessura do segmento diamantado	emb.	código
115 mm x 22,2 mm	1,3 mm	25	12 40 000 115
125 mm x 22,2 mm	1,3 mm	25	12 40 000 125
180 mm x 22,2 mm	2,0 mm	10	12 40 000 180

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

ABRASIVOS

Maior performance e rendimento nos cortes e acabamentos profissionais!



PRODUTO
PREMIADO

*Produto é na categoria premiada, conforme pesquisas realizadas por meios especializados do setor.

É bom trabalhar com
vonder®

Maior produtividade, precisão e durabilidade no trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

DISCOS DE DESBASTE



VDA 64

- Indicado para desbastes em metais ferrosos e aço inox com esmerilhadeiras angulares.
- Com estrutura reforçada, é ideal para uso industrial.
- Possui excelente performance em trabalhos contínuos.
- Número de telas: 3

diâmetro externo x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm - 4.1/2" x 6,4 mm - +/- 1/4" x 22,23 mm - 7/8"	10	12 06 640 450



- Indicado para trabalhos leves de desbaste em metais ferrosos com esmerilhadeiras angulares.
- Possui excelente performance em trabalhos intermitentes.
- Número de telas: 3

ref.	diâmetro externo x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
VDA 50	115 mm - 4.1/2" x 5,0 mm - +/- 3/16" x 22,23 mm - 7/8"	10	12 19 504 120
VDA 60	180 mm - 7" x 6,4 mm - +/- 1/4" x 22,23 mm - 7/8"	10	12 19 600 700



DBV

- Indicado para trabalhos leves de desbaste em metais ferrosos com esmerilhadeiras angulares.
- Possui excelente performance em trabalhos intermitentes.
- Número de telas: 3

diâmetro externo x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm - 4.1/2" x 5,0 mm - +/- 3/16" x 22,23 mm - 7/8"	25	12 86 115 050
115 mm - 4.1/2" x 6,4 mm - +/- 1/4" x 22,23 mm - 7/8"	25	12 86 115 064
180 mm - 7" x 6,4 mm - +/- 1/4" x 22,23 mm - 7/8"	25	12 86 180 064



VDA 50P

- Indicado para desbastes em metais ferrosos com esmerilhadeiras angulares.
- Com estrutura reforçada, é ideal para uso industrial.
- Possui excelente performance em trabalhos contínuos.
- Número de telas: 3

diâmetro externo x espessura x diâmetro do furo	emb.	código
115 mm - 4.1/2" x 5,0 mm - +/- 3/16" x 22,23 mm - 7/8"	10	12 06 050 412



EXPOSITOR PARA DISCOS E REBOLOS



- Para discos de corte, discos de desbaste e rebolos
- Capacidade de carga por haste/braço: 10 kg
- Não acompanha discos e rebolos

altura x largura x profundidade	código
150 cm x 58 cm x 58 cm	80 41 029 000

FLAP-DISC DE DESBASTE/ACABAMENTO

TIPO DO PERFIL: CÔNICO

TIPO DO GRÃO ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO

- Indicado para desbaste e acabamento em aço inox, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos.
- Permite atividades de desbaste e acabamento ao mesmo tempo, eliminando a troca de discos. Proporciona menor vibração e ruído comparado com o disco de desbaste convencional. Utilizar em esmerilhadeiras angulares.
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm

DIÂMETRO EXTERNO: 4.1/2" - 115 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	200/10	12 43 412 040
G 60	200/10	12 43 412 060
G 80	200/10	12 43 412 080
G 120	200/10	12 43 412 120



FLAP-DISC DE DESBASTE/ACABAMENTO



vonder
PLUS

Lançamento

TIPO DO PERFIL: RETO
TIPO DO GRÃO
ABRASIVO: ÓXIDO DE ZIRCÔNIO

- Indicado para desbaste e acabamento em aço inox, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos, com esmerilhadeiras angulares.
- Permite atividades de desbaste e acabamento ao mesmo tempo, eliminando a troca de discos. Proporciona menor vibração e ruído comparado com o disco de desbaste convencional.
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm

DIÂMETRO EXTERNO:
4.1/2" - 115 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	200/10	12 48 412 040
G 60	200/10	12 48 412 060
G 80	200/10	12 48 412 080
G 120	200/10	12 48 412 120

DIÂMETRO EXTERNO:
7" - 180 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	100/5	12 48 700 040
G 60	100/5	12 48 700 060
G 80	100/5	12 48 700 080
G 120	100/5	12 48 700 120

vonder
PLUS

Lançamento

TIPO DO PERFIL: CÔNICO
TIPO DO GRÃO
ABRASIVO: ÓXIDO DE ZIRCÔNIO

- Indicado para desbaste e acabamento em aço inox, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos, com esmerilhadeiras angulares.
- Permite atividades de desbaste e acabamento ao mesmo tempo, eliminando a troca de discos. Proporciona menor vibração e ruído comparado com o disco de desbaste convencional.
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm

DIÂMETRO EXTERNO:
4.1/2" - 115 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	200/10	12 48 412 041
G 60	200/10	12 48 412 061
G 80	200/10	12 48 412 081
G 120	200/10	12 48 412 121

DIÂMETRO EXTERNO:
7" - 180 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	100/5	12 48 700 041
G 60	100/5	12 48 700 061
G 80	100/5	12 48 700 081
G 120	100/5	12 48 700 121

TIPO DO PERFIL: RETO
TIPO DO GRÃO
ABRASIVO: ÓXIDO DE ZIRCÔNIO

- Indicado para desbaste e acabamento em aço inox, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos com esmerilhadeiras angulares.
- Permite atividades de desbaste e acabamento ao mesmo tempo, eliminando a troca de discos. Proporciona menor vibração e ruído comparado com o disco de desbaste convencional.
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm

DIÂMETRO EXTERNO:
4.1/2" - 115 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	200/10	12 24 412 040
G 50	200/10	12 24 412 050
G 60	200/10	12 24 412 060
G 80	200/10	12 24 412 080
G 120	200/10	12 24 412 120

DIÂMETRO EXTERNO:
7" - 180 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	100/5	12 25 700 040
G 50	100/5	12 25 700 050
G 60	100/5	12 25 700 060
G 80	100/5	12 25 700 080
G 120	100/5	12 25 700 120

TIPO DO PERFIL: CÔNICO
TIPO DO GRÃO
ABRASIVO: ÓXIDO DE ZIRCÔNIO

- Indicado para desbaste e acabamento em aço inox, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos com esmerilhadeiras angulares.
- Permite atividades de desbaste e acabamento ao mesmo tempo, eliminando a troca de discos. Proporciona menor vibração e ruído comparado com o disco de desbaste convencional. Seu formato cônico permite um melhor aproveitamento do disco aumentando o rendimento.
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm

DIÂMETRO EXTERNO:
4.1/2" - 115 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	200/10	12 24 412 041
G 50	200/10	12 24 412 051
G 60	200/10	12 24 412 061
G 80	200/10	12 24 412 081
G 120	200/10	12 24 412 121

DIÂMETRO EXTERNO:
7" - 180 mm

grão	emb./subemb.	código
G 40	100/5	12 25 700 041
G 50	100/5	12 25 700 051
G 60	100/5	12 25 700 061
G 80	100/5	12 25 700 081

DISCO DE ACABAMENTO
TIPO DO PERFIL: RETO
TIPO DO GRÃO
ABRASIVO: FELTRO

- Ideal para obter um polimento espelhado em peças de aço inox, outros tipos de aço, metais não ferrosos, superfícies metálicas em geral e moldes de injeção plástica.
- Permite atividades de acabamento com extrema qualidade. Utilizar em esmerilhadeiras angulares.
- Diâmetro externo: 4.1/2" - 115 mm
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm

modelo	emb./subemb.	código
leve (24 aletas)	100/5	12 99 412 101
pesado (40 aletas)	100/10	12 99 412 103



pesado
(40 aletas)

DISCO DE LIMPEZA/ACABAMENTO
MANTA ABRASIVA
TIPO DO PERFIL: CÔNICO
TIPO DO GRÃO ABRASIVO:
ÓXIDO DE ALUMÍNIO

- Indicado para limpeza, acabamento e polimento de diversos tipos de superfícies em aço inox, aço carbono, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos em geral.
- Permite atividades de desbaste e acabamento ao mesmo tempo, eliminando a troca de discos. Proporciona menor vibração e ruído comparado com o disco de desbaste convencional. Utilizar em esmerilhadeiras angulares.
- Diâmetro externo: 4.1/2" - 115 mm
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,23 mm

modelo	grão	emb./subemb.	código
manta abrasiva - fino	G 320	100/10	12 99 412 001
manta abrasiva - médio	G 220	100/10	12 99 412 002
manta abrasiva - grosso	G 150	100/10	12 99 412 003

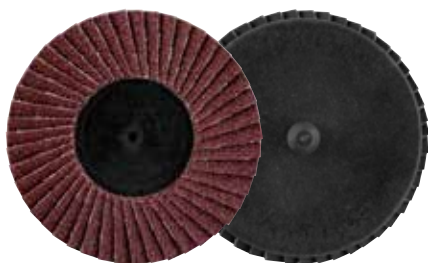
manta abrasiva -
médio



FLAP-DISC DE DESBASTE/ACABAMENTO

PARA SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO TIPO DO PERFIL: RETO

- Possui sistema de encaixe rápido, facilitando a substituição do Disco Flap. Permite atividades de desbaste e acabamento ao mesmo tempo, eliminando a troca de discos. Utilizado com o suporte com haste VONDER (não acompanha).
- Suportes indicados:
 - diâmetro externo 2" - 50 mm: suporte com haste 2" VONDER (63.22.005.050)
 - diâmetro externo 3" - 75 mm: suporte com haste 3" VONDER (63.22.005.075)
- Diâmetro do furo: encaixe rápido
- Grão: G 80



TIPO DO GRÃO ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO

- Utilizado com retífica angular pneumática para lixamentos em geral de aço, rebarbação de peças estampadas e usinadas, remoções de soldas e tintas, camadas de oxidações. Preparação de todos os tipos de superfícies.

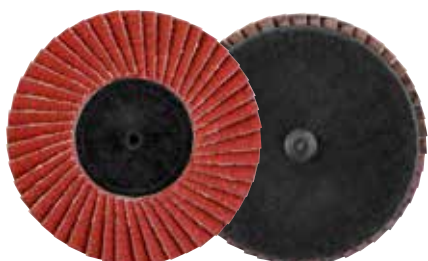
diâmetro externo	emb. / subemb.	código
2" - 50 mm	200 / 25	63 22 080 201
3" - 75 mm	200 / 25	63 22 080 301



TIPO DE GRÃO ABRASIVO: ÓXIDO DE ZIRCÔNIO

- Utilizado com retífica angular pneumática para lixamentos em geral de aço, alumínio e aço inox, remoções de ferrugens. Funciona bem em superfícies ásperas. Média vida útil, geralmente usados para lixar metais duros.

diâmetro externo	emb. / subemb.	código
2" - 50 mm	200 / 25	63 22 080 202
3" - 75 mm	200 / 25	63 22 080 302



TIPO DE GRÃO ABRASIVO: CERÂMICO

- Utilizado com retífica angular pneumática para lixamentos em geral de aço, alumínio e aço inox, perfeito para remoção de ferrugem. Força de corte, longa vida útil. Aplicam-se ao lixamento de metais e superfícies duras.

diâmetro externo	emb. / subemb.	código
2" - 50 mm	200 / 25	63 22 080 203
3" - 75 mm	200 / 25	63 22 080 303

REBOLOS RETOS

- Para reduzir o diâmetro do furo utilizar bucha de redução
- As buchas de redução são vendidas separadamente - consulte pág. 25



COR: MARROM

- Indicado para desbaste, rebarbação e afiação de aços em geral (ferro fundido maleável, ferro batido, aço carbono, entre outros). Uso industrial.
- Produzido em óxido de alumínio de alta resistência ao desgaste, que proporciona facilidade no corte e durabilidade para operações que dispõem alta precisão de afiação.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

diâmetro	espessura	diâmetro do furo	grão	emb.	código
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	A 24	10	12 59 634 024
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	A 36	10	12 59 634 036
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	A 46	10	12 59 634 046
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	A 60	10	12 59 634 060
6" - 152,4 mm	1" - 25,4 mm	1.1/4" - 31,75 mm	A 36	10	12 59 610 036
6" - 152,4 mm	1" - 25,4 mm	1.1/4" - 31,75 mm	A 46	10	12 59 610 046



COR: MARROM

- Indicado para operações de desbaste e afiação de peças metálicas em geral. Uso leve.
- Produzido em óxido de alumínio, proporcionando facilidade de corte e durabilidade para operações que dispõem alta precisão de afiação.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio

diâmetro	espessura	diâmetro do furo	grão	emb.	código
5" - 127 mm	5/8" - 15,8 mm	1/2" - 13 mm	médio (A60)	5	12 49 558 060
5" - 127 mm	5/8" - 15,8 mm	1/2" - 13 mm	grossa (A36)	5	12 49 558 036
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	fino (A60)	10	12 49 634 120
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	médio (A46)	10	12 49 634 080
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	grossa (A24)	10	12 49 634 036



39 CVD COR: VERDE

- Indicado para afiação de ferramentas de metal duro e vídea. Uso industrial.
- Proporciona corte frio e rápido.
- Tipo de grão abrasivo: carbeto de silício

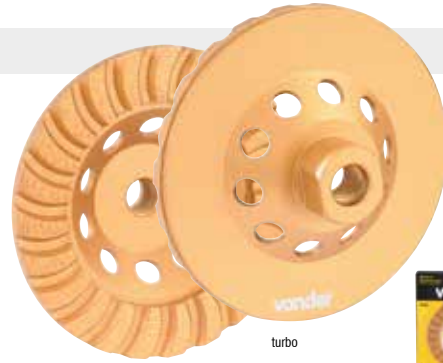
diâmetro	espessura	diâmetro do furo	grão	emb.	código
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	C 60	10	12 61 634 060
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	G 80	10	12 61 634 080
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	C 100	10	12 61 634 100
6" - 152,4 mm	3/4" - 19,0 mm	1.1/4" - 31,75 mm	C 120	10	12 61 634 120
6" - 152,4 mm	1" - 25,4 mm	1.1/4" - 31,75 mm	C 100	10	12 61 610 100
6" - 152,4 mm	1" - 25,4 mm	1.1/4" - 31,75 mm	C 120	10	12 61 610 120



REBOLOS DIAMANTADOS



segmentado



turbo



- Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros. Utilizado em esmerilhadeiras de 4.1/2" - 115 mm.
- Proporciona excelente acabamento.
- Diâmetro: 115 mm
- Medida do encaixe: rosca M14 - MA

perfil

segmentado
turbo

emb.

10
10

código

12 66 000 115
12 66 115 000



vonder
PLUS



PERFIL: TURBO

- Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros. Utilizado em esmerilhadeiras de 4.1/2" - 115 mm.
- Proporciona excelente acabamento.
- Diâmetro: 115 mm
- Medida do encaixe: rosca M14 - MA

emb. código
10 12 66 011 500



PERFIL: TURBO PARA LIXADEIRA DE CONCRETO LCV 1010 VONDER

- Utilizado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros.
- Proporciona excelente acabamento.
- Diâmetro: 125 mm
- Medida do encaixe: 22,22 mm

emb. código
10 12 66 125 000



PERFIL: TURBO

- Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros. Utilizado em esmerilhadeiras de 180 mm.
- Proporciona excelente acabamento.
- Diâmetro: 180 mm
- Medida do encaixe: 22,22 mm

emb. código
5 12 66 180 000

REBOLO DIAMANTADO PARA AFIAÇÃO DE SERRAS

- Indicado para afiação de serras circulares e fresas com dentes de metal duro/vídeia. Uso a úmido.
- Possui 100% de concentração de diamantes, proporcionando melhores resultados na afiação da aresta de corte do dente do metal duro.
- Diâmetro: 150 mm
- Furo: 20 mm
- Espessura camada: 2,3 mm

emb. código
10 12 66 150 000



BUCHA DE REDUÇÃO TELESCÓPICA PARA REBOLOS

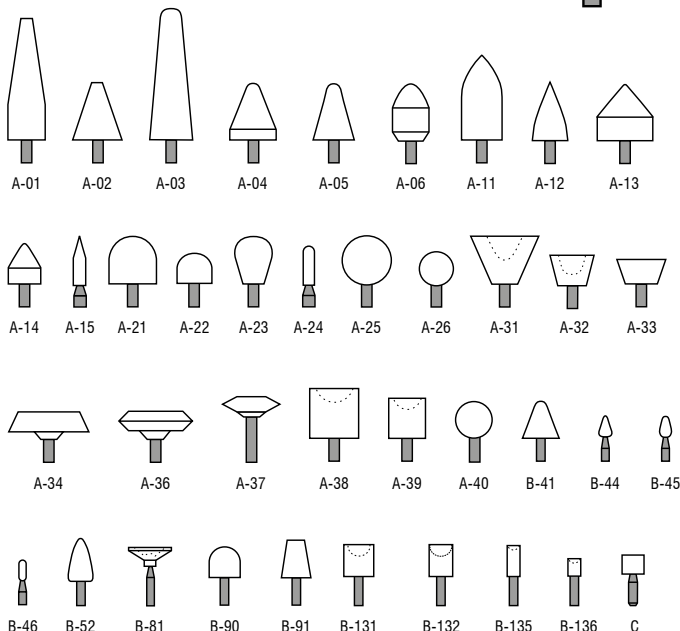
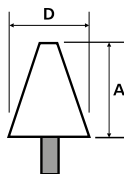
- Indicada para reduzir o furo de 31,75 mm (1.1/4") para 25,4 mm (1") - 22,23 mm (7/8") - 19,05 mm (3/4") - 15,87 mm (5/8") e 12,70 mm (1/2"). Pode ser utilizada nos rebolos com diâmetros externos de 127 mm (5") - 152,4 mm (6") - 177,8 mm (7") - 203,2 mm (8") com furo de 31,75 mm (1.1/4").
- Substitui as buchas individuais. Neste novo modelo, com apenas uma única bucha é possível montar os rebolos em diversas medidas diferentes de eixos. Proporciona menor vibração e maior estabilidade do rebolo.
- Reduções: 25,4 mm (1") / 22,23 mm (7/8") / 19,05 mm (3/4") / 15,87 mm (5/8") / 12,70 mm (1/2")
- Diâmetro externo: 31,75 mm
- Diâmetro interno: 12,70 mm

emb. código
10 12 80 317 127



PONTAS MONTADAS

- Utilizada em retificadeiras. É indicada para retificar e desbastar peças em ferramentarias, fundições, metalúrgicas, estamparias na rebarbação de furos e entalhes, principalmente em locais de difícil acesso. Para cada tipo de trabalho, existe uma ponta montada de tamanho e formato indicados.
- Seu formato facilita o trabalho em locais de difícil acesso. Possui alto poder de desbaste e maior vida útil.
- Tipo de grão: óxido de alumínio



tipo	haste	diâmetro x altura	emb./subemb.	código
A-01	1/4"	20 mm x 65 mm	100/10	12 50 010 100
A-02	1/4"	25 mm x 30 mm	100/10	12 50 010 200
A-03	1/4"	22 mm x 70 mm	100/10	12 50 010 300
A-04	1/4"	30 mm x 30 mm	100/10	12 50 010 400
A-05	1/4"	20 mm x 30 mm	100/10	12 50 010 500
A-06	1/4"	20 mm x 30 mm	100/10	12 50 010 600
A-11	1/4"	20 mm x 45 mm	100/10	12 50 011 100
A-12	1/4"	18 mm x 30 mm	100/10	12 50 011 200
A-13	1/4"	30 mm x 30 mm	100/10	12 50 011 300
A-14	1/4"	18 mm x 22 mm	100/10	12 50 011 400
A-15	1/4"	6 mm x 27 mm	100/10	12 50 011 500
A-21	1/4"	25 mm x 25 mm	100/10	12 50 012 100
A-22	1/4"	20 mm x 16 mm	100/10	12 50 012 200
A-23	1/4"	20 mm x 25 mm	100/10	12 50 012 300
A-24	1/4"	6 mm x 20 mm	100/10	12 50 012 400
A-25	1/4"	25 mm x 25 mm	100/10	12 50 012 500
A-26	1/4"	16 mm x 16 mm	100/10	12 50 012 600
A-31	1/4"	35 mm x 25 mm	100/10	12 50 013 100
A-32	1/4"	25 mm x 16 mm	100/10	12 50 013 200
A-33	1/4"	25 mm x 13 mm	100/10	12 50 013 300
A-34	1/4"	40 mm x 10 mm	100/10	12 50 013 400
A-36	1/4"	40 mm x 10 mm	100/10	12 50 013 600
A-37	1/4"	30 mm x 6 mm	100/10	12 50 013 700
A-38	1/4"	25 mm x 25 mm	100/10	12 50 013 800
A-39	1/4"	20 mm x 20 mm	100/10	12 50 013 900
A-40	1/4"	20 mm x 20 mm	100/10	12 50 014 000
B-41	1/8"	16 mm x 16 mm	100/10	12 50 024 100
B-44	1/8"	6 mm x 10 mm	100/10	12 50 024 400
B-45	1/8"	5 mm x 8 mm	100/10	12 50 024 500
B-46	1/8"	3 mm x 8 mm	100/10	12 50 024 600
B-52	1/8"	10 mm x 20 mm	100/10	12 50 025 200
B-81	1/8"	20 mm x 5 mm	100/10	12 50 028 100
B-90	1/8"	13 mm x 13 mm	100/10	12 50 029 000
B-91	1/8"	13 mm x 16 mm	100/10	12 50 029 100
B-131	1/8"	13 mm x 13 mm	100/10	12 50 021 310
B-132	1/8"	10 mm x 13 mm	100/10	12 50 021 320
B-135	1/8"	6 mm x 13 mm	100/10	12 50 021 350
B-136	1/8"	6 mm x 8 mm	100/10	12 50 021 360
C-188	1/4"	13 mm x 38 mm	100/10	12 50 031 880
C-196	1/4"	16 mm x 25 mm	100/10	12 50 031 960
C-205	1/4"	20 mm x 25 mm	100/10	12 50 032 050
C-207	1/4"	20 mm x 38 mm	100/10	12 50 032 070
C-220	1/4"	25 mm x 25 mm	100/10	12 50 032 200
C-238	1/4"	38 mm x 38 mm	100/10	12 50 003 228

JOGOS DE PONTAS MONTADAS

- Indicado para retificar e desbastar pequenas peças em ferramentaria, fundições, rebarbação de furos e entalhes de difícil acesso.
- Possui formato que facilita o trabalho em locais de difícil acesso. Ponta (rebolo) fabricada em óxido de alumínio que confere maior vida útil.
- Tipo de grão: óxido de alumínio



PMV 005

PMV 005 - 5 PEÇAS

- Haste: 6 mm
- Cartela com 5 peças, sendo: 3 cônicas, 1 cilíndrica e 1 esférica com haste de 6 mm

PMV 010 - 10 PEÇAS

- Haste: 3,0 mm e 6,0 mm
- Cartela com 10 peças, sendo:
 - 5 pontas com haste de 3 mm (3 cônicas, 1 cilíndrica e 1 esférica)
 - 5 pontas com haste de 6 mm (3 cônicas, 1 cilíndrica e 1 esférica)

ref.	emb.	código
PMV 005	10	12 50 000 005
PMV 010	10	12 50 000 010

JOGOS DE PONTAS MONTADAS E ESCOVAS

- Indicado para retificar, desbastar, polir e limpar pequenas peças. Utilizado em furadeiras.
- Facilita o trabalho em locais de difícil acesso.
- Tipo de grão: óxido de alumínio



10 peças



12 peças

10 PEÇAS

- Haste: 1/4"
- Jogo com 10 peças sendo:
 - 1 roda de pano 3"
 - 1 pasta de polimento em bastão
 - 1 escova circular 3"
 - 1 esponja abrasiva 2"
 - 1 escova tipo copo 2"
 - 1 roda de lixa
 - 1 escova tipo pincel 1"
 - 1 haste adaptadora com engate rápido 1/4"
 - 2 pontas montadas

12 PEÇAS

- Haste: 1/4"
- Jogo com 12 peças sendo:
 - 1 miniescova manual com cabo plástico
 - 1 escova tipo pincel 1" haste 6 mm
 - 1 escova tipo copo 2" haste 6 mm
 - 1 escova circular 3" x 3/8" haste 6 mm
 - 4 pontas montadas haste 6 mm
 - 4 pontas montadas com feltro haste 6 mm

número de peças	emb.	código
10	10	12 50 010 000
12	10	12 50 120 000

PEDRAS PARA AFIAR



TIPO CANOA

- Indicada para afiação de ferramentas agrícolas em geral como enxadas, foices, cortadeiras, entre outras, facas domésticas, facas industriais, formões, tesouras, cutelaria em geral, entre outros.
- Prolonga a ação de corte da ferramenta afiada, proporcionando melhor acabamento.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Comprimento: 230 mm
- Largura: 35 mm
- Espessura aproximada: 12 mm



emb.	tipo de embalagem	código
10	caixa de papelão	12 40 000 911
10	blister	12 40 100 911

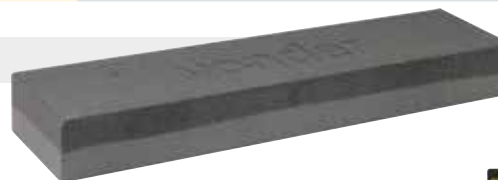


RETANGULAR G2.000

- Indicada para afiação/acabamento de facas.
- Acompanha base emborrachada.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio (Corundum)
- Largura: 50 mm
- Espessura aproximada: 25 mm



comprimento	emb.	código
150 mm	10	12 40 060 060



RETANGULARES DUPLA FACE

- Indicada para afiação de ferramentas agrícolas em geral, como: enxadas, foices, cortadeiras, entre outras, além de facas domésticas e industriais, formões, tesouras e cutelaria em geral.
- Possui duas camadas (grossa e fina), proporcionando ótima qualidade de corte e prolongando a ação de corte da ferramenta afiada.
- Tipo de grão abrasivo: carbeto de silício
- Largura: 50 mm
- Espessura aproximada: 25,4 mm



comprimento	emb.	tipo de embalagem	código
152 mm	10	caixa de papelão	12 40 600 000
203 mm	10	caixa de papelão	12 40 800 000
152 mm	10	blister	12 40 610 000
203 mm	10	blister	12 40 810 000



RETANGULAR DUPLA FACE G400/G1.000

- Indicada para afiação/acabamento de facas.
- Permite a realização de dois processos na etapa de afiação de facas, o desbaste no lado G400 e acabamento no lado G1.000.
- Acompanha base emborrachada.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio (Corundum)
- Largura: 50 mm
- Espessura aproximada: 25 mm



comprimento	emb.	código
150 mm	10	12 40 600 600

BASE DE BORRACHA PARA PEDRA DE AFIAR

- Indicada para uso com as pedras para afiar VONDER PLUS, códigos 12.40.600.600 e 12.40.060.060.
- Protege a superfície em que a pedra para afiar está sendo utilizada, além de oferecer maior estabilidade ao processo de afiação.
- Dimensões: - interna: 149 mm x 49 mm x 5 mm
- externa: 156 mm x 56 mm x 10 mm
- Cor: preta



emb.	código
100	12 40 606 000

PEDRAS PARA AFIAR DIAMANTADAS

DUPLA FACE BASE DE 7" G 600/1200

- Indicada para afiação/acabamento de facas.
- Permite a realização de dois processos na etapa de afiação de facas, o desbaste no lado G 600 e acabamento no lado G 1200. Acompanha base plástica com pés de borracha, conferindo maior precisão e estabilidade no processo de afiação.
- Tipo de grão abrasivo: diamante sintético
- Dimensões da base: largura x comprimento: 90 mm x 180 mm
- Dimensões da pedra: largura x comprimento: 63 mm x 152 mm



emb.	código
5	12 40 007 000

TRIPLA FACE BASE DE 14" G 150/325/1200

- Indicada para afiação/acabamento de facas.
- Permite a realização de três processos na etapa de afiação de facas, o desbaste no lado G 150, acabamento no lado G 325 e polimento no lado G 1200. Acompanha base plástica com pés de borracha, conferindo maior precisão e estabilidade no processo de afiação.
- Tipo de grão abrasivo: diamante sintético
- Dimensões da base: largura x comprimento: 140 mm x 350 mm
- Dimensões da pedra: largura x comprimento: 68 mm x 200 mm



emb.	código
4	12 40 014 000

AFIADORES DE FACAS



COM BASE

- Indicado para afiar facas em geral.
- Possui tampa protetora e base em plástico de alta resistência com alça de apoio, proporcionando maior praticidade e durabilidade.
- Material do corpo do afiador: corpo de poliestireno (plástico) de alta resistência
- Material da superfície de afiação: óxido de alumínio

emb.

código

9

12 40 400 000



COM DUAS LÂMINAS

- Indicado para afiar facas.
- Recupera o fio com rapidez e precisão, possibilitando 2 tipos de afiação (grossa e fina – afiação de acabamento). Possui pés de borracha antideslizante para melhor fixação e cabo ergonômico desenvolvido para uso com a mão direita ou esquerda.
- Material do corpo: cabo plástico com punho emborrachado
- Material da superfície de afiação: afiação grossa: diamante; afiação fina: cerâmica

emb.

código

10

12 40 100 200



COM TRÊS LÂMINAS

- Indicado para afiar facas.
- Recupera o fio com rapidez e precisão, possibilitando 3 tipos de afiação (grossa, média e fina – afiação de acabamento). Possui pés de borracha antideslizante para melhor fixação e cabo ergonômico desenvolvido para uso com a mão direita ou esquerda.
- Material do corpo: cabo plástico com punho emborrachado
- Material da superfície de afiação: afiação grossa e média: diamante; afiação fina: cerâmica

emb.

código

10

12 40 100 300



AFIADORES DE FACAS E TESOURAS



COM VÍDEA

- Indicado para afiar facas e tesouras.
- Afiador 2 em 1, pois possui 2 pastilhas de metal duro (vídea) sobrepostas em formato V para afiar facas e 1 pastilha de metal duro (vídea) em ângulo para afiar tesouras, proporcionando praticidade e rapidez na operação e perfeito acabamento.
- Material do corpo: corpo plástico
- Material da superfície de afiação: metal duro/vídea

emb.

código

10

12 40 100 500



AFIADOR DE FACAS COM VENTOSA

- Indicado para afiar facas.
- Possui ventosa que possibilita fixar o afiador às superfícies, garantindo maior segurança e a possibilidade de deixar as mãos livres, além de oferecer maior precisão ao amolar as facas. Conta com estrutura compacta que facilita o armazenamento. Permite afiação grossa (número 1) e fina (número 2) para acabamento.
- Material do corpo: corpo plástico
- Material da superfície de afiação: afiação grossa (nº1): diamante; afiação fina (nº2): cerâmica

emb.

código

10

12 40 100 100



AFIADOR DE FACAS COM HASTE RETA (CHAIRA)



- Indicado para afiar facas em geral.
- Possui estrias uniformes, perfeitas para a manutenção do fio das facas, além de cabo plástico com ótima empunhadura, garantindo maior segurança no manuseio.
- Material do corpo: cabo plástico
- Material da superfície de afiação: aço

emb.

código

25

12 40 000 300



COM VÍDEA E CERÂMICA

- Indicado para afiar facas e tesouras.
- Afiador 2 em 1. Fácil de usar, possui alça estável e segura.
- Material do corpo: cabo plástico
- Material da superfície de afiação: tesoura e iniciar: cerâmica, afiar: tungstênio, polir: diamante

emb.

código

12

12 40 100 400



DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS



ANEL CONTÍNUO - E1 DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar mármore, granito e cerâmica.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm

ref.	emb.	código
E1	25	12 68 101 000



TURBO - E2 DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telha, alvenaria e pedras.
- Proporciona maior velocidade de corte, aumentando o rendimento no trabalho.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm

ref.	emb.	código
E2	25	12 68 202 000



SEGMENTADO - E3 DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telha, alvenaria e pedras.
- Proporciona qualidade e produtividade na operação.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm

ref.	emb.	código
E3	25	12 68 303 000



ANEL CONTÍNUO - V1 DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar mármore, granito e cerâmica.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm para 16 mm

ref.	emb.	código
V1	25	12 68 100 000



ANEL CONTÍNUO - V1 DIÂMETRO: 180 mm

- Indicado para cortar mármore, granito e cerâmica.
- Proporciona maior produtividade e maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 8.400/min
- Acompanha bucha de redução de 25,4 mm para 22,2 mm

ref.	emb.	código
V1	25	12 68 100 180



ANEL CONTÍNUO - V1 DIÂMETRO: 230 mm

- Indicado para cortar mármore, granito e cerâmica.
- Proporciona maior produtividade e maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 6.600/min
- Acompanha bucha de redução de 22,2 mm para 20 mm

ref.	emb.	código
V1	15	12 68 100 230

EXPOSITOR PARA DISCOS DIAMANTADOS

- Acompanha 6 ganchos simples
- Não acompanha discos

altura x largura x profundidade	código
59 cm x 47 cm x 20 cm	80 41 028 000



DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS



TURBO - V2

DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras.
- Maior velocidade de corte, aumentando o rendimento no trabalho.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm para 16 mm

ref.	emb.	código
V2	25	12 68 200 000



TURBO - V2

DIÂMETRO: 180 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras.
- Maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 8.400/min
- Acompanha bucha de redução de 25,4 mm para 22,2 mm

ref.	emb.	código
V2	25	12 68 200 180



TURBO - V2

DIÂMETRO: 230 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras.
- Proporciona maior produtividade e profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 6.600/min
- Acompanha bucha de redução de 22,2 mm para 20 mm

ref.	emb.	código
V2	15	12 68 230 000



TURBO - V4

DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar cerâmica.
- Não indicado para porcelanato. Pode ser utilizado para cortar concreto, pedras e tijolos.
- Maior velocidade de corte, aumentando o rendimento do trabalho.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm para 16 mm

ref.	emb.	código
V4	25	12 68 400 000



SEGMENTADO - V3

DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras.
- Proporciona qualidade e produtividade na operação.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm para 16 mm

ref.	emb.	código
V3	25	12 68 300 000



SEGMENTADO - V3

DIÂMETRO: 121 mm

- Indicado para cortar concreto e alvenaria. Utilizado para reposição no Cortador de Parede CPV 3150 VONDER.
- Proporciona um corte de qualidade e alta produtividade no trabalho.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 12.600/min

ref.	emb.	código
V3	25	12 68 121 000



SEGMENTADO - V3

DIÂMETRO: 125 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras. Utilizado para reposição no Cortador de Parede VONDER.
- Para aplicações com o cortador de parede, não é indicada a refrigeração.
- Proporciona corte mais rápido e fácil, com maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 12.200/min
- Acompanha bucha de redução de 22,2 mm para 20 mm

ref.	emb.	código
V3	25	12 68 125 000



SEGMENTADO - V3

DIÂMETRO: 180 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras.
- Proporciona qualidade, produtividade e maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 8.400/min
- Acompanha bucha de redução de 25,4 mm para 22,2 mm

ref.	emb.	código
V3	25	12 68 300 180



SEGMENTADO - V3

DIÂMETRO: 230 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras.
- Maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 6.600/min
- Acompanha bucha de redução de 22,2 mm para 20 mm

ref.	emb.	código
V3	15	12 68 000 230

DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS

SEGMENTADO



DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para cortar mármore, granito, tijolo, concreto, entre outros. Utilizado na construção civil para abertura de canaletas em paredes de alvenaria.
- Proporciona qualidade e produtividade na operação.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm para 16 mm

emb.	código
25	12 68 600 000



TURBO

DIÂMETRO: 115 mm

PARA ESMERILHADEIRA

- Indicado para uso em esmerilhadeira angular, para corte de cerâmica e porcelanato.
- Proporciona melhor acabamento e qualidade no corte.
- Diâmetro do furo: 22,2 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 13.200/min

rotação máxima (rpm)	emb.	código
13.200/min	10	12 68 115 022



ULTRAFINO PARA PORCELANATO TURBO

DIÂMETRO: 110 mm

- Indicado para corte de porcelanato.
- Ultrafino, proporciona melhor acabamento e qualidade no corte.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: a seco
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min

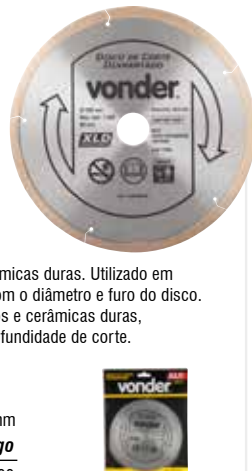
emb.	código
10	12 68 808 000



PARA PORCELANATO ANEL CONTÍNUO DIÂMETRO: 200 mm

- Especialmente indicado para cortar porcelanatos e cerâmicas duras. Utilizado em cortadores de cerâmicas e porcelanatos compatíveis com o diâmetro e furo do disco.
- Disco com rendimento superior no corte de porcelanatos e cerâmicas duras, proporcionando também ótimo acabamento e maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 7.600/min
- Acompanha bucha de redução de 25,4 mm para 22,2 mm

emb.	código
15	12 68 800 200



DISCOS ALTA PERFORMANCE

LISO

- Especialmente indicado para cortar porcelanatos e cerâmicas duras. Utilizado em cortadores de cerâmicas e porcelanatos compatíveis com o diâmetro e furo do disco.
- Proporciona alta performance para cortar porcelanatos e cerâmicas duras.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: refrigerado

diâmetro externo	rotação máxima (rpm)	emb.	código
180 mm	8.500/min	50	12 68 900 180
200 mm	7.650/min	50	12 68 900 020
230 mm	6.650/min	25	12 68 900 023



TURBO

- Especialmente indicado para cortar porcelanatos e cerâmicas duras. Utilizado em cortadores de cerâmicas e porcelanatos compatíveis com o diâmetro e furo do disco.
- Proporciona alta performance e ótimo acabamento.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: refrigerado

diâmetro externo	rotação máxima (rpm)	emb.	código
200 mm	7.650/min	50	12 68 900 200
230 mm	6.650/min	25	12 68 900 230



PARA PORCELANATO ANEL CONTÍNUO DIÂMETRO: 110 mm

- Especialmente indicado para o corte de porcelanatos e cerâmicas duras.
- Proporciona alta performance devido à maior concentração de diamante.
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 14.000/min
- Acompanha bucha de redução de 20 mm para 16 mm

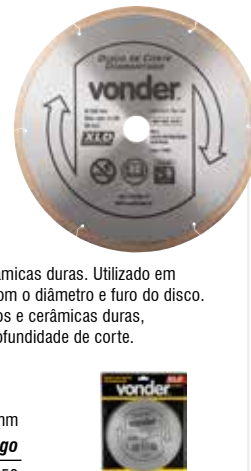
emb.	código
25	12 68 800 000



PARA PORCELANATO ANEL CONTÍNUO DIÂMETRO: 250 mm

- Especialmente indicado para cortar porcelanatos e cerâmicas duras. Utilizado em cortadores de cerâmicas e porcelanatos compatíveis com o diâmetro e furo do disco.
- Disco com rendimento superior no corte de porcelanatos e cerâmicas duras, proporcionando também ótimo acabamento e maior profundidade de corte.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 6.100/min
- Acompanha bucha de redução de 25,4 mm para 22,2 mm

emb.	código
10	12 68 800 250



DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS

PARA ASFALTO E CONCRETO SEGMENTADO

DIÂMETRO: 350 mm

- Utilizado em máquinas cortadoras de piso. Indicado para corte em asfalto, concreto e refratário. Corte refrigerado.
- Possui ótima durabilidade, além de furo para travamento do disco, proporcionando maior segurança.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 4.400/min

ref.	emb.	código
DCV 0350	5	12 68 350 050



PARA ASFALTO E CONCRETO SEGMENTADO

DIÂMETRO: 450 mm

- Utilizado em máquinas cortadoras de piso. Indicado para corte em asfalto, concreto e refratário. Corte refrigerado.
- Possui ótima durabilidade, além de furo para travamento do disco, proporcionando maior segurança.
- Diâmetro do furo: 25,4 mm
- Tipo de corte: refrigerado
- Rotação máxima (rpm): 3.395/min

ref.	emb.	código
DCV 4500	5	12 68 450 025



DISCOS DE CORTE SEGMENTADOS

PARA LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO

- Utilizado nas lixadeiras multifunção: MEV 330 VONDER e IMFV 1817 VONDER.
- Produzido em aço cromo vanádio, proporcionando maior durabilidade.
- Material: aço cromo vanádio

indicação	diâmetro	emb.	código
para cortar concreto	65 mm	50	93 16 130 500
para cortar madeira	87 mm	50	93 16 130 200



para cortar concreto



para cortar madeira



DISCOS DE CORTE PARA MADEIRA



- Indicado para serras mármore, é ideal para corte de madeiras e derivados: madeira dura, madeira macia, placas de compensado, aglomerados, MDF e pisos laminados.
- Possui borda segmentada com revestimento de carboneto de tungstênio, proporcionando um corte rápido, seguro, sem trancos e vibrações.
- Rotação máxima (rpm): 13.800/min

ref.	diâmetro externo x diâmetro do furo	emb.	código
DMV 110	110 mm x 20,00 mm	10	12 01 110 000
DMV 115	115 mm x 22,23 mm	10	12 01 115 000

DISCOS PARA DESBASTAR MADEIRA



PERFIL DO DISCO: CÔNICO

- Indicado para realizar trabalhos de desbaste em madeira com esmerilhadeiras angulares. Ideal para superfícies convexas e côncavas.
- Possui centenas de dentes extremamente afiados, garantindo rápida remoção de material, economizando tempo e esforço.
- Rotação máxima do disco (rpm): 13.000/min

diâmetro x diâmetro do furo	emb.	código
100 mm x 22,2 mm	16	12 86 000 100



PERFIL DO DISCO: RETO

- Indicado para realizar trabalhos de desbaste em madeira com esmerilhadeiras angulares. Ideal para superfícies planas.
- Possui centenas de dentes extremamente afiados, garantindo rápida remoção de material, economizando tempo e esforço.
- Rotação máxima do disco (rpm): 13.000/min

diâmetro x diâmetro do furo	emb.	código
100 mm x 22,2 mm	16	12 86 100 000