

EXTEND
YOUR
RADIUS



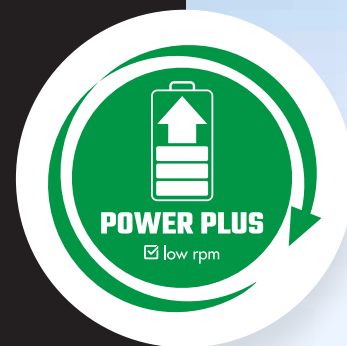
RHODIUS

ACCU POWER PLUS TOOLS

Independência impulsionada pela Rhodius

Quando conforto, inovação, máxima produtividade e rentabilidade estão em suas mãos - quando e onde você precisar - você detém a chave para resultados ideais. Não importa quais desafios o trabalho do dia a dia apresente: com nossas inovadoras ferramentas projetadas para atender aos requisitos das esmerilhadeiras angulares a bateria, os usuários conquistam com sucesso as exigências rigorosas de desbaste e corte.

As máquinas movidas a bateria estão em alta. Na Alemanha, elas representam atualmente dois terços do mercado total, e essa tendência continua na Europa. Elas representam um avanço em direção a processos de trabalho sem esforço para os usuários da indústria e do comércio. Equipados com os abrasivos corretos, esses dispositivos podem se transformar em verdadeiros milagres de desempenho. Aguarde um futuro no qual suas possibilidades não terão limites, graças à liberdade sem fio e à inovação prática da Rhodius.



SIMPLIFY YOUR WORK

Nossa promessa clara inclui usuários de todo o mundo. Por isso percebemos as oportunidades proporcionadas pelas mudanças no mercado de máquinas como um estímulo para desenvolver ferramentas abrasivas personalizadas. Com nossa extensa experiência, concebemos uma linha de discos de corte e desbaste de alto desempenho, especialmente destinada ao crescente mercado de máquinas movidas a bateria. Com a nova linha RHODIUS ACCU POWER PLUS, oferecemos ferramentas com capacidade de corte de alto desempenho e desbaste eficaz de cavacos, garantindo uma longa duração da bateria em cada carga ao longo do dia para uma ampla variedade de ambientes de trabalho.

Produzimos mais de 100 milhões de discos por ano em nossa fábrica em Burgbrohl, Alemanha. Esses são mais de 100 milhões de facilitadores de trabalho para profissionais da indústria e do comércio, para as mais diversas aplicações. Independentemente da exigência, a RHODIUS simplifica as coisas, tornando-as simplesmente mais eficientes.

Apresentamos o RHODIUS ACCU POWER PLUS. Exatamente o que você precisa e onde precisa, independente do fabricante da máquina e, finalmente, independente de um fio elétrico. Este catálogo também apresenta inovações atraentes para o trabalho econômico, além do tema das baterias. Deixe-nos surpreendê-lo.

XTK6 EXACT

MAXIMA PRECISÃO DE CORTE



O XTK6 EXACT - o disco de corte mais fino do mundo - destaca-se pela sua excelente suavidade de funcionamento. Devido ao corte excepcionalmente preciso, limpo e praticamente sem rebarbas, o requisito de retrabalho é praticamente eliminado. Mesmo materiais extremamente duros, como aços molas e chapas de aço inox, são facilmente cortados com este disco fino de apenas 0,6 mm de espessura. Oferecendo alto desempenho com mínimo esforço, graças ao corte fino, não há necessidade de aplicar quase nenhuma pressão de contato, resultando em uma notável redução da carga de trabalho. Este disco é especialmente adequado para o corte de hastes roscadas, aços resistentes à ferrugem e resistentes a ácidos, componentes galvanizados e vigas. Devido ao corte mais fino, torna-se ideal para solda MIG e trabalhos de reparos automotivos.

XTK6 EXACT



TOP LINE 000

Formato 42

- Vida útil
- Capacidade de corte em material sólido
- Capacidade de corte em material de paredes finas

⊕	⚙	📄	🖨
115 x 0,6 x 22,23	13300	50	210828
125 x 0,6 x 22,23	12250	50	210829

Marcação de rebolo conforme ISO 525: A60U9BF14252

Vantagens:

- área de contato extremamente baixa: mais cortes por carga de bateria
- mínima formação de rebarbas
- corte rápido e frio
- redução do azulamento na peça
- precisão no corte
- menor retrabalho
- disco de corte mais rápido, economizando carga da bateria



Evolução do corte: Pouca rebarba com corte frio.



ainda mais rápido no primeiro corte.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



XTK8

X-LOCK

TROCA DE FERRAMENTA MAIS RÁPIDA
COM MÁXIMA PRECISÃO



Com o sistema de fixação rápida X-LOCK, o fino disco de 0,8 mm de espessura proporciona um corte com excelente suavidade de funcionamento, preciso e praticamente sem rebarbas. Este disco é caracterizado por um reduzido voo de faíscas, baixo desenvolvimento de poeira e uma formação extremamente baixa de rebarbas, com um mínimo de azulamento no material. É indicado para o corte de hastes roscadas, aço estrutural, aço para molas, chapas de paredes finas, aços resistentes à ferrugem e ácidos, aços de alta liga, chapas de alta resistência, chapas plastificadas, chapas pintadas, componentes galvanizados e eletrodutos.

XTK8 EXACT X-LOCK



TOP LINE ●●●

Formato 42

- Vida útil
- Capacidade de corte em material sólido
- Capacidade de corte em material de paredes finas

⊕	mm	mm	mm
115 x 0,8 x 22,23	13300	25	211319
125 x 0,8 x 22,23	12250	25	211320

Marcação de rebolo conforme ISO 525: A60U9BF1433

Vantagens:

- corte preciso, exigindo menos força
- mínima formação de rebarbas
- menor retrabalho
- disco de corte X-LOCK mais fino: mais cortes por carga de bateria
- corte frio reduz o azulamento e a deformação do material

OUTROS PRODUTOS X-LOCK
encontram-se em nossa seção de tecnologia
nas Seites de catálogo 260/261



A RHODIUS oferece diversas soluções de produtos inovadoras e exclusivas.



Um único clique! O prático sistema de troca para a esmerilhadeira angular.

X-LOCK



Vídeo
DE APLICAÇÃO



XT15 ACCU

XT15 ACCU



TOPLINE

Formato 41

- Vida útil
- Capacidade de corte em material sólido
- Capacidade de corte em material de paredes finas

⊕	⊖	📄	💻
115 x 1,0 x 22,23	13300	10	210247
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	210248

Marcação de rebolo conforme ISO 525: A46U9BF3797

Vantagens:

- alta velocidade de corte
- corte suave e rápido a bateria na espessura de disco mais popular (1,0mm)
- avanço excepcionalmente alto com corte fácil e estável
- vida útil da bateria aumentados em até 30% por carga
- embalado em uma prática lata de metal



Economize até 30% na vida útil da bateria



Vídeo
DE APLICAÇÃO



POTÊNCIA TOTAL DA BATERIA COM FUNCIONAMENTO SUAVE

A extraordinária planicidade do disco de corte extrafino assegura um corte significativamente aprimorado, proporcionando uma experiência suave e agradável de funcionamento. Devido à sua baixa resistência ao atrito e à qualidade superior de sua formulação de grãos, o disco corta com extrema suavidade, economizando a carga da bateria. A liga possui uma dureza compatível com a velocidade e o desempenho de máquinas a bateria, garantindo a durabilidade deste disco para o corte de aço inoxidável. Indicado especialmente para trabalhos com aço inoxidável, aço estrutural, aço para concreto armado e muito mais.

XT24

SEM EMPASTAMENTO DO DISCO, MESMO EM MATERIAIS MAIS MACIOS



Disco de corte extrafino com aditivos especiais projetado para evitar o empastamento do disco ao cortar materiais mais macios. Ideal para utilização em alumínio, metais não ferrosos e outros materiais dúcteis. A espessura de 1 mm do disco contribui significativamente para a redução da formação de poeira.

XT24



TOP LINE ●●●

Formato 41

- Vida útil
- Capacidade de corte em material sólido
- Capacidade de corte em material de paredes finas

⊕	mm	mm	mm
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	210450
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	205910
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	210451
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	205911
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	205912
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	205913
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	205914

Marcação de rebolo conforme ISO 525: A24P-BF26

Vantagens:

- formação baixa de rebarbas
- ausência de empastamento do disco, mesmo em materiais macios
- corte agressivo, rápido e leve
- diminuição significativa de faíscas



Ótimo desempenho em todos os materiais dúcteis, inclusive em cobre e latão.



Vídeo DE APLICAÇÃO



XTK69 MULTI CROSS

CORTE E LIXAMENTO EM APENAS UMA OPERAÇÃO



Corte e desbaste com eficiência utilizando um único disco para diversos materiais, tais como aço inoxidável, aço, alumínio, cobre, plástico, pedra e azulejos. O disco combinado MULTI CROSS, com espessura de 1,9 mm é aprovado para desbaste, e é especialmente adequado para o uso em máquinas a bateria com número de rotações regulável.

XTK69 MULTI CROSS



PRO LINE ●●●

Formato 27

- Vida útil
- Capacidade de corte em material sólido
- Capacidade de corte em material de paredes finas

	115 x 1,9 x 22,23	13300	25	211458
	125 x 1,9 x 22,23	12250	25	211452

Marcação de rebolo conforme ISO 525: 49AC46R9BF14639

Vantagens:

- elimina trocas de ferramenta
- utilização em vários materiais, incluindo materiais macios
- liga suave com grãos de alta qualidade economiza a carga da bateria
- excelentes propriedades de desbaste e corte

OUTROS PRODUTOS MULTI
na página de catálogo 44



Utilização em vários materiais.



Segurança garantida por meio de três telas de reforço que cobrem toda a superfície do disco.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



FS1 FUSION

O MELHOR DE 2 MUNDOS



O FS1 FUSION une o acabamento fino de um disco flap à durabilidade de um disco de desbaste. Ele se destaca pela sua significativa capacidade de remoção de cavacos e agressividade, deixando ótimo acabamento. O resultado final pode ser escolhido por meio de diferentes tamanhos de grão (40, 60, 80). O disco é notavelmente mais macio e pode ser facilmente perfilado, representando uma vantagem crucial para desbastes com acabamento fino em soldas em ângulo.

FS1 FUSION



TOP LINE 000

●●●○○○ Vida útil
●●●●●●● Corte por remoção de cavacos
●●●○○○ Dureza

Formato 27

	+	+	+	+	+
100 x 4,0 x 16,0	40	15300	10	209092	
100 x 4,0 x 16,0	60	15300	10	209093	
100 x 4,0 x 16,0	80	15300	10	209094	
115 x 4,0 x 22,23	40	13300	10	207826	
115 x 4,0 x 22,23	60	13300	10	207827	
115 x 4,0 x 22,23	80	13300	10	207884	
125 x 4,0 x 22,23	40	12250	10	207829	
125 x 4,0 x 22,23	60	12250	10	207830	
125 x 4,0 x 22,23	80	12250	10	207885	

Marcação de rebolo conforme ISO 525: 37A46P10BF1347

Vantagens:

- opção econômica em comparação aos discos flap
- tamanho dos grãos variados (40/60/80)
- menor peso exige menos esforço da máquina, economizando bateria
- acabamento suave e mais fino
- ideal para desbaste e acabamento de soldas em ângulo



Pode ser utilizado até o final durante o processo de desbaste de soldas em ângulo.



Durabilidade prolongada de um disco de desbaste, combinada com o acabamento fino de um disco flap.



Vídeo DE APLICAÇÃO



VISION

MÁXIMA VISUALIZAÇÃO COM LIXAMENTO FRIO



Com suas três aberturas, o VISION COOL possibilita ao usuário uma visão precisa de onde e o quanto se está lixando. Tornando-se invisível durante o uso, permite um controle contínuo do progresso do trabalho sem a necessidade de interromper a operação. Além disso, devido ao design especial do disco, o aquecimento do material durante o lixamento é reduzido, minimizando ocorrências de azulamento. Isso resulta em uma redução significativa de retrabalho.

VISION COOL



TOP LINE

Vida útil
Corte por remoção de cavacos

inclinado

115 x 22,23	40	13300	10	207083
115 x 22,23	60	13300	10	207084
115 x 22,23	80	13300	10	207085
125 x 22,23	40	12250	10	207077
125 x 22,23	60	12250	10	207078
125 x 22,23	80	12250	10	207079

Vantagens:

- visualização da peça de trabalho
- controle da remoção de material
- lixamento com menor aquecimento
- reduz azulamento da peça
- economia de bateria, lixamento mais suave
- melhores resultados mesmo com pressão de contato reduzida

MAIS VARIANTES DA FAMÍLIA VISION
na página de catálogo 122



Três aberturas estratégicas proporcionam uma visão clara da peça de trabalho, garantindo uma melhor qualidade de superfície e uma remoção de material controlada.



Lixamento com temperatura mais baixa devido ao efeito de ventilação e ao revestimento especial.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



LD50 ACCU

DISCO DIAMANTADO UNIVERSAL PARA CONCRETO



O LD50, com borda de corte segmentada, destaca-se como uma ferramenta de alto desempenho com foco em economia para os usuários conscientes de custos. Oferece bons tempos de corte no concreto, juntamente com uma vida útil satisfatória. Especialmente indicado para trabalhos em concreto, pedra dura e tijolos de dureza média. Possui solda a laser e é adequado para cortes com refrigeração e a seco.

LD50 ACCU

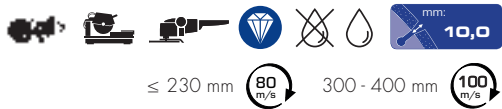
ALPHA LINE

Vida útil
Capacidade de corte

Reito

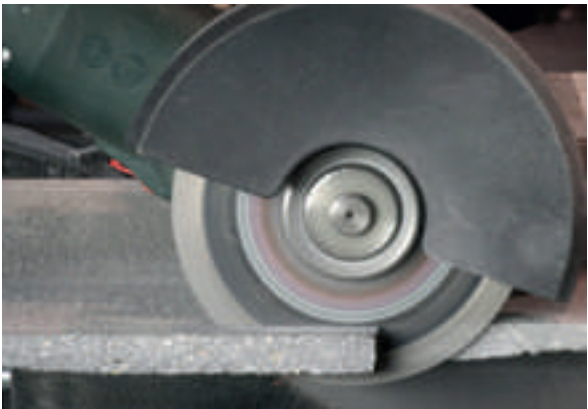
				
	115 x 10,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	303185
	125 x 10,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	303186
	150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	303187
	180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	303188
	230 x 10,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	303189
 	350 x 10,0 x 2,8 x 25,40*	5500	1	303447

*Anel de redução até o diâmetro do furo de 20,00 mm, contido em cada UdE.



Vantagens:

- adequado para utilização em esmerilhadeiras comuns e a bateria
- funcionamento eficiente em todas as classes de potência
- opção econômica para usuários conscientes de preço
- bom desempenho mesmo em máquinas de baixa potência



Ferramenta robusta para trabalhos em concreto, oferecendo capacidade de corte e durabilidade, ideal para usuários preocupados com o preço.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



DG215

ACCU

ALLCUT



PROLINE ●●●

●●●●● Vida útil
●●●●● Capacidade de corte

≤ 230 mm  2,0

+	+	+	+
115 x 2,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	353348
125 x 2,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	353347

Vantagens:

- corpo fino proporciona baixa resistência, prolongando a vida útil da bateria
- grãos finos de diamante facilitam o corte
- corta ampla gama de materiais com um único disco



Versatilidade de aplicação em diversos materiais.

UM DISCO PARA QUASE TODOS OS MATERIAIS

Seu corpo metálico de apenas 1,6 mm de espessura e uma alta concentração de diamantes soldados a vácuo, torna este disco o parceiro ideal para máquinas a bateria no ambiente de construção. Este disco universal corta uma ampla variedade de materiais sem esforço. Ao contrário de discos com liga de resina, o diâmetro permanece constante, permitindo um maior número de cortes. É ideal para o trabalho de materiais universais, cortando aço carbono, aço estrutural leve, plástico, pedras e materiais compostos. Adequado também para cortar placas asfálticas e cimentícia, madeiras e pregos.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



DG55 ACCU

CORTE LIMPO DE BORDAS EM PEDRAS NATURAIS



A ferramenta versátil DG55 proporciona uma excelente relação custo-benefício na área de pedras naturais. Com sua borda de corte turbo fechada, permite um trabalho rápido e proporciona bordas de corte limpas, sendo adequada para materiais especialmente duros, como o granito. Além disso, é indicada para cortes refrigerados e a seco.

DG55 ACCU



ALPHALINE ●○○

●●○○○○ Vida útil
●●○○○○ Capacidade de corte

	⊕	Vmm	📦	💻
115 x 7,0 x 1,9 x 22,23		13300	1	303402
125 x 7,0 x 1,9 x 22,23		12250	1	303404
180 x 7,0 x 2,2 x 22,23		8500	1	303408
230 x 7,0 x 2,5 x 22,23		6650	1	303410

Vantagens:

- opção econômica para usuários preocupados com o preço
- segmento turbo facilita o corte e preserva a carga da bateria
- segmento poderoso de 7 mm de altura
- bordas de corte muito limpas para pedras naturais



Aplicação universal no setor de pedras naturais, garantindo bordas de corte limpas em altas velocidades de corte.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



DG65

ACCU

CROSS



TOPLINE ●●●

●●●●● Vida útil
●●●●● Capacidade de corte



Reio			
+	+	+	+
125 x 7,5/25 x 1,6 x 22,23	12250	1	353349

Vantagens:

- corte facilitado devido ao segmento turbo, economizando bateria
- desenvolvido especialmente para placas cerâmicas, garantindo bordas de corte limpas
- corte e chanframento em placas cerâmicas com um único disco
- manuseio fácil, especialmente com máquinas a bateria



Corte de placas cerâmicas ...



... e chanframentos podem ser realizados com um único disco, eliminando a necessidade de troca de ferramentas.

CORTE E CHANFRAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS COM UM ÚNICO DISCO

O disco de corte fino para placas cerâmicas, com 1,6 mm de espessura, e uma borda de corte turbo sinterizada de 7,5 mm, não apenas permite um corte rápido de placas cerâmicas, mas, junto com o segmento mais alto de um lado, possibilita o chanframento seguro com um único disco. Essa combinação especial elimina a necessidade de trocar de ferramentas, especialmente em trabalhos exigentes. É especialmente adequado para o trabalho com pedra grés / cerâmica, porcelanatos, azulejos, ladrilhos, mármore e granito.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



MORE INNOVATION

BY RHODIUS



RS480

PIPELINE



KFX



XTK6 XTK8 XT15 XT24 XT69 FS1 VISION LD50 DG215 DG55 DG65 RS480 KFX KFS VLS

RS480 PIPELINE EXTENDED



TOP LINE ●●●

Formato 27

- Vida útil
- Corte por remoção de cavacos
- Dureza

			
115 × 4,0 × 22,23	13300	25	212086
125 × 4,0 × 22,23	12250	25	212087
150 × 4,0 × 22,23	10200	10	212085
180 × 4,0 × 22,23	8500	10	212084

Marcação de rebolo conforme ISO 525: 78A24A10BF13778

Disco de desbaste para tubulação de alto desempenho, equipado com grão abrasivo cerâmico para trabalhos em aço carbono e inoxidável. Oferece alto desempenho, mesmo em aço e ferro fundido, proporcionando um desbaste periférico confortável com pouco esforço. Devido ao grão cerâmico de alta qualidade com uma liga personalizada, apresenta uma

Vantagens:

- disco de desbaste com grão cerâmico
- máxima capacidade de remoção de cavacos, proporcionando desbaste com economia de energia
- ideal para a abertura de solda de raiz
- melhor desempenho com máquina de alta potência

remoção de material muito eficiente, resultando em uma longa vida útil e sendo altamente econômico. Este disco de desbaste fino não é apenas adequado para trabalhos em bisel V, mas também pode ser utilizado para rebarbação, chanframento, desbaste de cordões de solda, soldas de topo e desbaste de superfícies em geral.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



KFX



TOP LINE ●●●

	⊕	mm	mm	mm
115 x 22,23	24	13300	25	307107
115 x 22,23	36	13300	25	307093
115 x 22,23	60	13300	25	307092
115 x 22,23	80	13300	25	307094
125 x 22,23	24	12250	25	304633
125 x 22,23	36	12250	25	304600
125 x 22,23	60	12250	25	307096
125 x 22,23	80	12250	25	307095
180 x 22,23	24	8500	25	304634
180 x 22,23	36	8500	25	307099

Vantagens:

- lixamento agressivo e com baixa geração de calor
- vida útil prolongada.
- aprimorado efeito de auto afiação

Disco de fibra com grão cerâmico - devido ao aprimorado efeito de auto afiação, o grão possibilita uma taxa de remoção de material muito alta em um curto período de tempo, com uma vida útil muito longa. Adequado tanto para Aço inoxidável quanto aço carbono.



Vídeo
DE APLICAÇÃO



KFS

ALU



KFS ALU

PROLINE ●●○

				
115 x 22,23	36	13300	25	304613
115 x 22,23	40	13300	25	304614
115 x 22,23	60	13300	25	304615
115 x 22,23	80	13300	25	304616
115 x 22,23	120	13300	25	304617
125 x 22,23	36	12250	25	304618
125 x 22,23	40	12250	25	304619
125 x 22,23	60	12250	25	304620
125 x 22,23	80	12250	25	304621
125 x 22,23	120	12250	25	304622



Vantagens:

- resinas ativas dissipam o calor ao lixar sob alta pressão
- longa vida útil.
- especialmente adequado para trabalhos em alumínio e metais não-ferrosos

Disco de fibra com revestimento de estearato - o grão proporciona uma excelente taxa de remoção de material em metais não-ferrosos. O revestimento de estearato previne o empastamento rápido do disco. Adequado para metais não-ferrosos e outros materiais dúcteis.

Vídeo
DE APLICAÇÃO



VLS

PAD



VLS PAD

PROLINE ●●○

			
152 x 229	coarse	10	306353
152 x 229	medium	10	305366
152 x 229	fine	10	305367
152 x 229	very fine	10	305368
152 x 229	ultra-fine	10	305369
152 x 229	v.f. polish green	10	306365
152 x 229	cleaning white	10	306366



Vantagens:

- flexibilidade para uma adaptação ideal à peça de trabalho
- acabamento uniforme

Manta abrasiva em folhas com fibras finas e flexíveis para um acabamento superior da superfície. A versão verde (very fine) proporciona um acabamento suave e eficaz, sem ser agressiva. É especialmente adequada para tintas com baixa opacidade, como tintas de impregnação, nitro e nitrocelulose, ou tintas de

poliuretano. A versão branca (neutro) é ideal para uso universal, tanto para polir quanto para limpar. Esta manta não contém nenhum grão abrasivo, garantindo que não ocorra nenhum dano à superfície da peça de trabalho.

Vídeo
DE APLICAÇÃO



Indicações gerais:

As indicações sobre o volume de fornecimento, a aparência, a potência e as dimensões das ferramentas correspondem aos conhecimentos disponíveis no momento da impressão.

Todas as indicações sem garantia. Não é assumida nenhuma responsabilidade por erros de impressão.

A reprodução, a reimpressão, o armazenamento ou a publicação, apenas com a permissão expressa da Rhodius Abrasives GmbH, Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, 03/2024

RHODIUS South America LTDA.

Rua das Carmelitas 2350 · 81.650-060 · Curitiba-PR · Brasil · Phone +55 41 99 668 7040
Eduardo.Schreiber@rhodius.eu · www.rhodius-abrasives.com

920922/01

RHODIUS