



Lixas abrasivas para podologia  
e mandris para lixas



*A primeira  
tecnologia no mundo  
com mudança de cor!*

**Lixa termo-abrasiva**  
com sinalização através mudança  
de cor em 2 passos

## Fácil de usar, personalizado, inovador e flexível: LUKAS – Especialista em lixas abrasivas para podologia e mandris para lixas

### A proposta de valor LUKAS: „Sempre a ferramenta certa“

Nossa proposta de valor é válida há mais de 80 anos. Até hoje, somos uma empresa familiar dirigida pelos próprios donos, com 650 funcionários em várias áreas de produção equipados com tecnologia de ponta. Utilizando a nossa vasta experiência, desenvolvemos soluções inovadoras e produzimos ferramentas de alta qualidade que levaram à excelente reputação internacional da LUKAS como especialista em podologia.

### Experiência LUKAS

Com suas patentes registradas, a LUKAS faz jus em ser chamada de líder em tecnologia de produtos para podologia. Por meio de parcerias contínuas com podologistas e escolas de podologia, aprendemos sobre os negócios diários e os desafios dessa profissão, onde aplicamos diretamente esse conhecimento no desenvolvimento de nossos produtos. Como resultado, desenvolvemos produtos voltados ao cliente, fáceis de usar, e que atendem aos requisitos da lei de produtos médicos (MPG).

### Qualidade LUKAS

Qualidade é o nosso princípio orientador diário. LUKAS oferece de forma constante excelente qualidade em seus produtos. Usamos matérias-primas somente de primeira classe. Nossa gestão de qualidade segue as rigorosas normas DIN ISO 9001: 2015. Com a marca CE, comprovamos que nossos produtos foram aprovados num procedimento de avaliação de conformidade e estão em harmonia com os requisitos legais para produtos medicinais. A LUKAS é seu parceiro confiável, fornecendo segurança e proteção.

### Serviço LUKAS

Falamos uma linguagem simples, sem jargões técnicos. Como seu parceiro de igual para igual, ajudamos você a escolher o produto certo. Desfrute da inovação técnica e economize tempo e dinheiro. A LUKAS mantém a promessa de manter a alta qualidade do produto e prazos de entrega curtos graças a uma cuidadosa logística.



*Lixas abrasivas e mandris para lixas LUKAS para aplicações podológicas (à direita: mandris ainda em desenvolvimento)*

*„Estou realmente convencida das lixas abrasivas para podologia LUKAS porque elas permitem um tratamento eficiente, fácil e suave. Meus clientes estão igualmente entusiasmados e felizes em me recomendar.“*

Maria Vlekke  
Podologista, Troisdorf, Alemanha

# Quais são as vantagens de nossas lixas abrasivas para podologia em comparação com as fresas, cortadores de diamante e bisturis?

Nossa lixa abrasiva excede os recursos e benefícios de outras lixas para podologia de várias maneiras:

- A lixa abrasiva LUKAS está a um nível de preço significativamente melhor em comparação com as fresas e cortadores de diamante.
- A lixa para podologia LUKAS está disponível em uma variedade de tamanhos, formas e grãos, oferecendo um produto adequado para cada aplicação. Os tratamentos são mais rápidos e mais preciso.
- Fim da limpeza complicada e tediosa da lixa abrasiva.
- Graças ao uso descartável e higiênico das lixas, nenhum germe é transmitido de um paciente para outro, evitando a contaminação, fazendo com que o paciente se sinta tranquilo e seguro.
- Não há risco de ferimentos por corte, como ocorre com os bisturis.
- Pacientes com diabetes se sentem melhor e mais seguros durante um tratamento com essas lixas abrasivas. Apesar da redução da sensação de dor e temperatura, bem como dos problemas de cicatrização, é possível um tratamento descomplicado e sem lesões.



*Quando combinado com os mandris para lixa abrasiva LUKAS, a lixa tem um ajuste perfeito. Durante o tratamento, a lixa fica bem ajustada no mandril. Após o uso, pode ser trocado facilmente.*



# Proteção higiênica com efeito antiaderente

Extremamente eficaz e, ao mesmo tempo, tratamento podológico eficiente e suave bem como na pedicura médica.

Graças à tecnologia de ponta, a lixa abrasiva de cor laranja LUKAS PODO é muito mais eficaz do que produtos similares. Resultado: A remoção do calo é muito mais rápida e suave. O resultado é uma pele maravilhosamente lisa e bonita.

Ao trabalhar com a lixa abrasiva SK-PODO, será suficiente fazer apenas uma ligeira pressão. Como resultado, há menos danos na área da pele tratada - um alívio para o paciente. O efeito antiaderente garante que praticamente nenhum resíduo de pele grude na superfície da lixa. Mesmo grandes quantidades de calos podem ser removidos sem trocar de lixa, um procedimento frequentemente tedioso e demorado.

O mandril para lixas abrasivas LUKAS oferece alta precisão de encaixe das lixas, permanecendo firmemente ajustada no mandril durante o tratamento. Se necessário, pode ser facilmente removido e trocado. Por favor note que a conformidade CE da lixa só é mantida se for usado em um mandril compatível com o Certificado CE.

## + Outras vantagens:

### Tratamento mais fácil e rápido

O grão de corindo usado em três graus de finura é significativamente mais eficaz do que produtos comparáveis.

### Uso mais gentil

As lixas abrasivas precisam apenas de uma ligeira pressão. Isso permite um trabalho mais simples e reduz o estresse da pele.

### Efeito antiaderente

O efeito anti-aderente evita a fixação não higiênica de resíduos de pele na superfície da lixa, cuja remoção é tediosa.

# Novo!



Lixa abrasiva SK PODO



## SK PODO, redonda Ø 5 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21100052080	SK PODO 5 mm redonda	grosso	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10*
		A21100052150	SK PODO 5 mm redonda	médio	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100052320	SK PODO 5 mm redonda	fino	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10

## SK PODO, redonda Ø 7 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21100072080	SK PODO 7 mm redonda	grosso	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100072150	SK PODO 7 mm redonda	médio	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100072320	SK PODO 7 mm redonda	fino	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10

## SK PODO, redonda Ø 10 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21100102080	SK PODO 10 mm redonda	grosso	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100102150	SK PODO 10 mm redonda	médio	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100102320	SK PODO 10 mm redonda	fino	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10

## SK PODO, redonda Ø 13 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21100132080	SK PODO 13 mm redonda	grosso	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100132150	SK PODO 13 mm redonda	médio	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100132320	SK PODO 13 mm redonda	fino	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10

\* Cada embalagem contém 5 bolsas com 10 lixas abrasivas cada.

SK PODO, redonda, rund Ø 16 mm

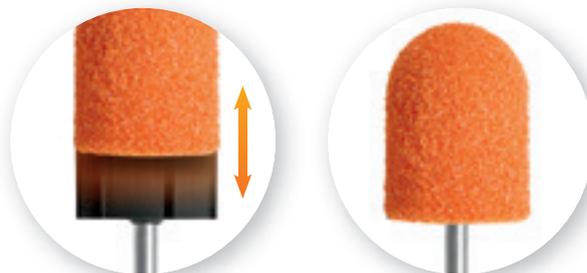
Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21100162080	SK PODO 16 mm redonda	grosso	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100162150	SK PODO 16 mm redonda	médio	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21100162320	SK PODO 16 mm redonda	fino	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10



## Mandris para lixas abrasivas para um encaixe perfeito

Em combinação com os mandris para lixa abrasiva LUKAS, o SK PODO tem uma alta precisão de encaixe permitindo um total desempenho. Durante o tratamento, a lixa fica bem ajustada no mandril. Pode ser facilmente trocado após o uso.

Consulte os mandris para lixas abrasivas adequados na página 13!



# Proteção extra suave com tecnologia de mudança de cor



## Finalmente disponível: Um cuidado seguro para os pés

Como um fabricante global inovador, a LUKAS emprega a tecnologia avançada de „efeito térmico“ nas lixas abrasivas: a mudança de cor patenteada sinaliza o risco de superaquecimento em um estágio inicial. Usuários e pacientes ganham maior segurança em podologia e no cuidado com os pés.

A tecnologia de mudança de cor ocorre em duas etapas sinalizando em tempo hábil sobre um possível superaquecimento da pele. O usuário pode reagir imediatamente reduzindo a pressão, deslocando a área de tratamento ou até mesmo interromper o tratamento por um curto período. O paciente sente um tratamento confortável sem qualquer formigamento ou dor. O risco de danos à pele devido ao superaquecimento é praticamente eliminado.

Especialmente pacientes com diabetes dão boas-vindas a este avanço tecnológico no cuidado e tratamento com os pés. Devido à neuropatia, os pacientes com diabetes têm uma percepção reduzida de temperatura e dor. Na pior das hipóteses, nem o usuário nem o paciente conseguem notar a tempo as elevadas temperaturas causadas pela abrasão da lixa durante o tratamento, arriscando ferimentos ou queimaduras. Além disso, os pacientes com diabetes geralmente apresentam cicatrização lenta da ferida. Instrumentos tradicionais, tais como fresas, cortadores de diamante ou bisturis, sempre trazem risco de queimaduras ou lesões com graves conseqüências para pacientes com diabetes. Com a lixa abrasiva THERMO de última geração, esses riscos são minimizados.



*A primeira  
tecnologia no mundo  
com mudança de cor!*

**+** Outras vantagens:

**Tratamento mais eficiente e rápido**

Em comparação com instrumentos convencionais abrasivos, a lixa abrasiva SK THERMO garante um tratamento mais rápido e ao mesmo tempo mais suave.

**Maior remoção sem substituição de lixa**

Graças ao efeito antiaderente, uma quantidade significativamente menor de partículas da pele irá aderir à superfície da lixa, permitindo uma maior remoção de calos com uma única lixa abrasiva.

**Sustentável e tolerável tanto para o paciente como para o meio ambiente**

O uso de corantes alimentares, resina isentas de fenol e formaldeído e algodão orgânico na fabricação de nossas lixas abrasivas causam menos irritação da pele e danos ambientais

Sinalização em 2 passos



**Efeito térmico com  
sinalização em 2 passos**

O efeito térmico integrado adverte contra o superaquecimento e possíveis danos da pele através do sistema de mudança de cor da lixa abrasiva.



A marca CE indica que nossos produtos passaram por um procedimento de avaliação de conformidade, atendendo assim aos requisitos legais para dispositivos médicos.

## SK THERMO, redonda Ø 5 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21080052080	SK THERMO 5 mm redonda	grosso	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10*
		A21080052150	SK THERMO 5 mm redonda	médio	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080052320	SK THERMO 5 mm redonda	fino	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10

## SK THERMO, redonda Ø 7 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21080072080	SK THERMO 7 mm redonda	grosso	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080072150	SK THERMO 7 mm redonda	médio	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080072320	SK THERMO 7 mm redonda	fino	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10

## SK THERMO, redonda Ø 10 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21080102080	SK THERMO 10 mm redonda	grosso	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080102150	SK THERMO 10 mm redonda	médio	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080102320	SK THERMO 10 mm redonda	fino	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10

## SK THERMO, redonda Ø 13 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade-recomendada/min	
		A21080132080	SK THERMO 13 mm redonda	grosso	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080132150	SK THERMO 13 mm redonda	médio	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080132320	SK THERMO 13 mm redonda	fino	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 10

\* Cada embalagem contém 5 bolsas com 10 lixas abrasivas cada.

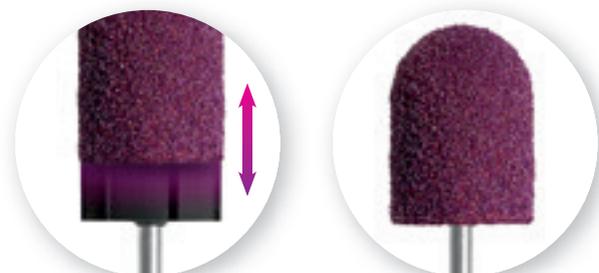
SK THERMO, redonda Ø 16 mm

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Qualidade	Velocidade recomendada/min	
		A21080162080	SK THERMO 16 mm redonda	grosso	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080162150	SK THERMO 16 mm redonda	médio	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10
		A21080162320	SK THERMO 16 mm redonda	fino	7.000 – 10.000 (max. 11.000)	5 x 10

## Mandris para lixas abrasivas para um encaixe perfeito

Em combinação com os mandris para lixa abrasiva LUKAS, o SK THERMO tem uma alta precisão de encaixe permitindo um total desempenho. Durante o tratamento, a lixa fica bem ajustada no mandril. Pode ser facilmente trocado após o uso.

Consulte os mandris para lixas abrasivas adequados na página 13!



# Mandris para lixa abrasiva: preciso – ajustável – seguro

O mandril para lixas abrasivas LUKAS GT PODO é perfeitamente adaptado às lixas abrasivas LUKAS, permitindo um encaixe perfeito, o que garante extrema segurança no tratamento dos pés. Durante o tratamento, a lixa fica bem ajustada no mandril. Após o uso, pode ser trocado de forma rápida e fácil.

Todos os mandris para lixa abrasiva GT PODO da LUKAS têm uma haste de aço inoxidável e a certificação CE.

*Mandril para lixa abrasiva LUKAS GT PODO*



Mandril para lixa abrasiva: ajuste perfeito para lixas LUKAS



Mandril para lixa abrasiva GT PODO

Imagem do produto	1:1	Número de artigo	Descrição do artigo	Velocidade recomendada/min	
		A251000522	GT PODO 5 mm redonda	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 1*
		A251000722	GT PODO 7 mm redonda	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 1
		A251001022	GT PODO 10 mm redonda	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 1
		A251001322	GT PODO 13 mm redonda	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 1
		A251001622	GT PODO 16 mm redonda	7.000–10.000 (max. 11.000)	5 x 1



# Casos de aplicação e dicas de especialistas

## Instrumentos de qualidade LUKAS para um tratamento sofisticado dos pés

No caso de pacientes com diabetes mellitus e neuropatia e também de idosos com pele mais fina, a escolha de instrumentos de tratamento para os pés é fundamental. Os instrumentos devem funcionar de forma eficiente e cuidadosa. Além disso, não devem representar risco de lesão aos pés.

As lixas abrasivas SK PODO e SK THERMO e o mandril para lixas abrasivas GT PODO da LUKAS satisfazem estas mais altas exigências.

## Tudo que você precisa para um tratamento eficaz e cuidadoso.

A LUKAS oferece os melhores instrumentos para cada tipo de tratamento dos pés. Grãos mais grossos e diâmetros maiores de lixas para a remoção de camadas grossas de calos; grãos médios e finos são ideais para o polimento subsequente. Lixas com diâmetros médios são mais adequadas para a remoção de camadas de calos médias a finas. Os diâmetros menores de lixa são usados para dedos dos pés, pontas dos dedos e áreas mais difíceis de alcançar.

Ao trabalhar com a lixa abrasiva PODO, é necessária uma pressão significativamente menor do que com os produtos convencionais. LUKAS também oferece uma solução ideal para o efeito de fricção associado com a geração de calor: a nova lixa abrasiva SK THERMO. Através da técnica de mudança de cor do grão abrasivo, o usuário percebe a tempo se a temperatura fica muito alta. Além disso, o mandril GT PODO dissipa parcialmente o calor. Esta é uma vantagem especialmente para pacientes com diabetes! Por outro lado, a sinalização térmica evita a super-estimulação indesejada dos nervos do pé em pacientes extremamente sensíveis.

## O tratamento de pacientes com diabetes com produtos de podologia LUKAS.

Um desafio no campo da podologia é o chamado pé diabético. Após vários anos com diabetes, os vasos sanguíneos e os nervos do pé do paciente ficam muitas vezes danificados, resultando em circulação sanguínea prejudicada e perda da sensibilidade. O fluxo sanguíneo reduzido contribui para o atraso da cicatrização da ferida. Existem muitas variações da síndrome do pé diabético, que vão desde pequenas lesões, passando por ataques de fungos, até danos severos nas áreas dos tecidos, que podem levar a uma amputação.

## Problemas comuns nos pés dos pacientes com diabetes

Devido à sensibilidade prejudicada, os pacientes com geralmente não notam lesões menores. Especialmente pequenas feridas ou cortes na sola do pé ou entre os dedos são facilmente esquecidos. Isso pode resultar em danos irreversíveis nos tecidos e até mesmo na perda completa dos dedos individuais ou do pé inteiro.

Aqui, podologia em colaboração com médicos pode ter um efeito muito positivo e ajudar a evitar agravamentos.



## Por que o cuidado com os pés nos pacientes com diabetes devem ser muito cuidadoso

Os pacientes com diabetes requerem um tratamento particularmente complexo e cuidadoso. A sensibilidade prejudicada causada pela neuropatia do pé diabético pode resultar tanto numa diminuição da sensibilidade quanto numa superestimulação. Através do treinamento exigido para o exame podológico, cada podólogo obtém conhecimento médico sobre o desenvolvimento e a relevância da síndrome do pé diabético, garantindo assim cautela, eficiência e suavidade num tratamento complexo. Também é importante a seleção de instrumentos. Os produtos LUKAS para tratamento podológico atendem esses altos padrões e podem ser usados em suas diferentes variantes para se adequarem ao problema do pé.



## A equipe de especialistas em podologia LUKAS

Os produtos de podologia LUKAS são projetados por desenvolvedores de produtos e especialistas do cliente, juntamente com um consultor especialista externo desenvolvido.



Dr. Gerd Fischer



Andrea Bittner



Georg Klug



Dr. Sebastian Schwark



Christian Pallesche



Lixas abrasivas para podologia  
e mandris para lixas

LUKAS-ERZETT GmbH & Co. KG  
Gebrüder-Lukas-Straße 1  
51766 Engelskirchen (Alemanha)  
Fon +49 2263 84-0  
Fax +49 2263 84-327 (Vendas nacionais)  
Fax +49 2263 84-300 (Vendas internacionais)  
le@lukas-erzett.de

Seu distribuidor: