

# CEVOLUTION

## A "CEVOLUTION" da Klingspor

Os quatro novos discos flap da gama da Klingspor têm algo em comum – todos possuem a nova tecnologia CEVOLUTION.

Os produtos da Klingspor com a tecnologia CEVOLUTION são mais eficazes do que outros produtos abrasivos cerâmicos comparáveis. Conforme o produto e a aplicação oferecem ao utilizador mais agressividade, mais durabilidade ou ambos.

O desempenho extra com a tecnologia CEVOLUTION resulta da combinação de um grão cerâmico agressivo, auto-afiante com o know-how exclusivo da Klingspor em matéria de mistura, tamanho e quantidades de grãos, receitas de primário e repintura, multi-ligação assim como métodos de fabrico especiais.

Todos estes componentes individuais são harmonizados de forma orientada entre si pelos especialistas da Klingspor para cada produto abrasivo diferente.

Assim, consegue-se produtos otimizados que respondem na respetiva medida aos desafios dos utilizadores.



### Dica de especialista:

Para se conseguir o efeito auto-afiável, é necessária uma pressão de compressão relativamente elevada. Apenas assim o grão se quebra e pode existir uma nova ponta afiada. Por esse motivo, a Klingspor aconselha a usar discos flap com grão cerâmico apenas em afiadoras angulares potentes: com 1.100 Watt ou mais. No caso de afiadoras angulares menos potentes, o grão pode ficar gasto e sem efeito autoafiável.



Aqui pode aceder ao vídeo mais recente sobre a tecnologia CEVOLUTION!

▼ Registo microscópico de um novo produto abrasivo com tecnologia CEVOLUTION



11/2022

**Harker**

Abrasivos Tecnologias  
*a sua solução - todos os dias*

Harker XXI, S.A.

Rua Comendador Abílio Oliveira, 271 P4  
4475-247 Maia  
Portugal

Tel. 229 478 540  
Mail [info@harker.com.pt](mailto:info@harker.com.pt)

[www.harker.com.pt](http://www.harker.com.pt)



# Bom. Seguro. Amarelo.

Os novos discos flap  
da Klingspor

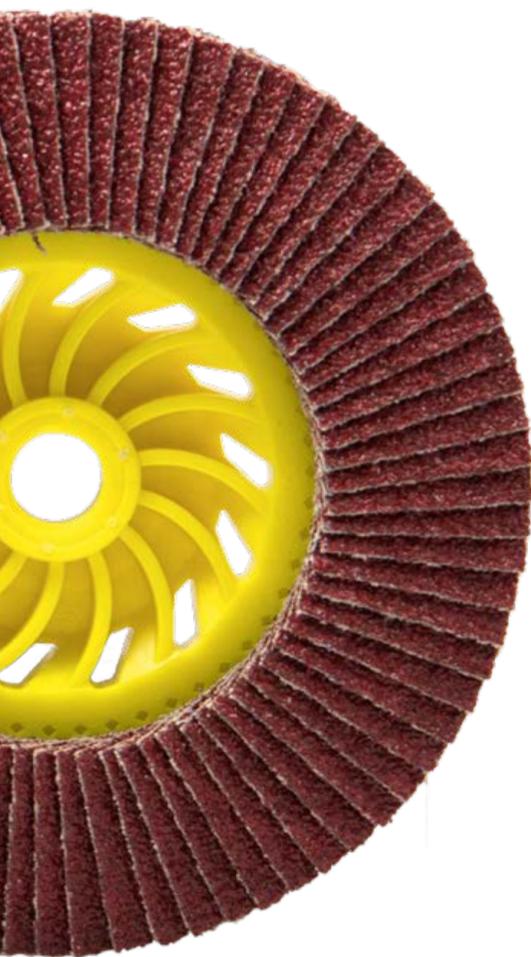
**Klingspor**  
Tecnologia alemã de abrasivos





# Quatro inéditos para a Klingspor!

A Klingspor amplia a gama de discos flap



Quem enfrenta frequentemente trabalhos de lixamento exigentes, irá usar muitas vezes a mesma ferramenta: o disco flap! Para isso, foi inventado o disco lamelar - especificamente em 1972 - e chama-se assim até hoje na Klingspor.

O que distingue o disco flap é a sua flexibilidade. Quando comparado com o disco de desbaste permite um lixamento confortável com pouca vibração e ruído.

No 50º aniversário do SMTs, a Klingspor desenvolveu agora quatro novos tipos – a partir do outono de 2022 estarão disponíveis para venda.

Os quatro novos modelos foram ponderados até ao último detalhe e oferecem ao utilizador o melhor desempenho em qualquer situação.

Graças à nova tecnologia CEVOLUTION\* da Klingspor, que combina o grão de desbaste cerâmico com 130 anos de know-how, os SMTs estão otimizados para qualquer aplicação. Para o utilizador isto significa:

- ▶ **Máximo desempenho**
- ▶ **Resultados perfeitos**
- ▶ **Melhor eficiência.**

Todos os novos modelos de SMT correspondem às diretivas da certificação de segurança da Organization for the Safety of Abrasives (OSA).

\*Encontra mais informações sobre a CEVOLUTION no fim deste folheto

## SMT 975 – o resistente

Um disco lamelar que convence logo pelas diversas propriedades: O novo grão de desbaste cerâmico e a tecnologia CEVOLUTION, assim como os flaps aparáveis garantem uma durabilidade nunca antes vista. Graças à CEVOLUTION, o SMT 975 convence pela elevada durabilidade e extrema agressividade. O flap em plástico pode ser aparado com facilidade, de forma que o produto abrasivo ainda não utilizado possa ser usado na zona interior do flap. Isto garante uma durabilidade adicional em comparação com o disco lamelar convencional. A rosca M14 integrada permite uma troca de ferramenta eficiente sem aplicação de uma chave dinamométrica.



**Diâmetros disponíveis:** 115 mm, 125 mm  
**Granulações disponíveis:** 40, 60, 80

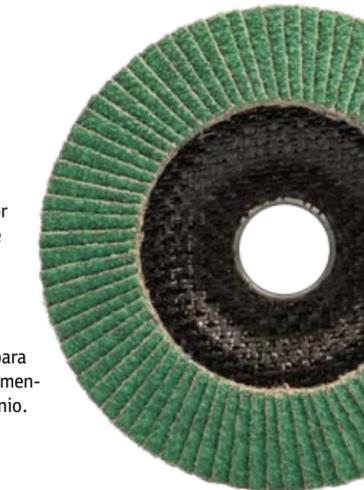


## SMT 976 – o divertido

Este disco lamelar foi otimizado pelos engenheiros da Klingspor para a aplicação em aço inoxidável. Graças ao revestimento de multi-ligação e ao efeito auto-afiável, o SMT 976 convence no processamento de peças rígidas por um lixamento agressivo e por uma vida útil superior à do modelo anterior SMT 996. A multi-ligação contribui para a redução da temperatura de desbaste na zona de desbaste. O SMT 976 destina-se idealmente para aço inoxidável. Além disso, a multi-ligação atrasa um empastamento prematuro quando se aplica em metais não ferrosos e alumínio.



**Diâmetros disponíveis:** 115 mm, 125 mm  
**Granulações disponíveis:** 40, 60, 80



## SMT 974 – o robusto

Também o SMT 974 convence pelo novo grão de desbaste cerâmico CEVOLUTION auto-afiável. Combinado com um suporte base em algodão, este SMT torna-se numa retificadora fiável. A ocupação de espessura extra com produto abrasivo permite uma durabilidade especialmente elevada.



Otimizado para peças em aço, o novo SMT 974 consegue um desbaste especialmente elevado.

**Diâmetros disponíveis:** 115 mm, 125 mm  
**Granulações disponíveis:** 40, 60, 80



## SMT 674 – o eficiente

Preço/desempenho tem um novo nome: SMT 674! Com este modelo, a Klingspor apresenta pela primeira vez um grão de desbaste cerâmico na linha Supra. Os produtos desta linha são fiáveis e poderosos que convencem pela extraordinária relação preço-qualidade. O SMT 674 é um produto de aplicação universal no processamento do metal e um verdadeiro faz-tudo.



**Diâmetros disponíveis:** 115 mm, 125 mm, 180 mm  
**Granulações disponíveis:** 40, 60, 80

