



Aka-Piatto

– A ALTERNATIVA MAIS INTELIGENTE
PARA RETIFICAÇÃO PLANA E FINA

- **Alta remoção de material**
= tempos de preparação curtos

- **Planicidade perfeita**
= etapas de preparação curtas e
retenção perfeita das bordas

- **Longa vida útil**
= economia de custos e redução de desperdício

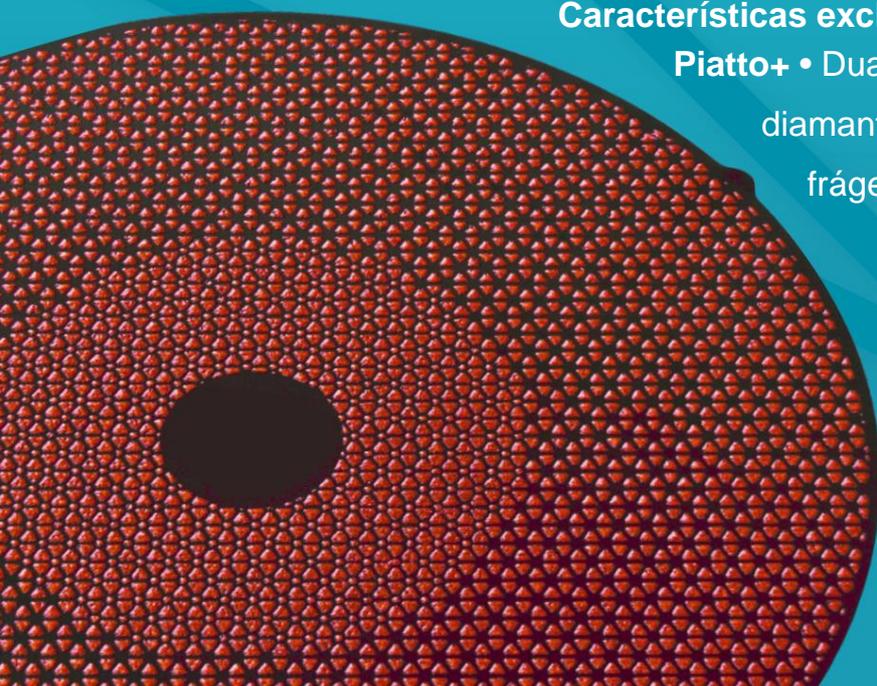
Os discos Aka-Piatto são desenvolvidos para ajudar você a atingir seus objetivos de preparação da melhor maneira possível.

Recursos exclusivos adicionais do Aka-Piatto •

Design de compensação de
desgaste • Código de cores para fácil
identificação • Abas para fácil remoção

Características exclusivas do Aka-

Piatto+ • Duas vezes a concentração de
diamantes = perfeito para materiais
frágeis • Vida útil mais longa





Aka-Piatto

– A ALTERNATIVA MAIS INTELIGENTE
PARA RETIFICAÇÃO PLANA E FINA

Lixamento plano

Para materiais com dureza superior a 150 HV, Aka-Piatto é a escolha perfeita. Aka-Piatto é um disco de desbaste diamantado multicamadas que pode substituir 200-300 lixas de papel. Ele tem uma taxa de remoção consistentemente alta e fornecerá amostras absolutamente planas com retenção perfeita das bordas.

O Aka-Piatto vem pré-AFIADO e pronto para uso. No entanto, ele deve ser afiado com uma pedra abrasiva de vez em quando para garantir uma taxa de remoção continuamente alta.

Dependendo do tamanho e da dureza das amostras, o Aka-Piatto 80 - 220 é utilizado para lixamento plano.

Normalmente, uma única etapa de lixamento plano é suficiente com Aka-Piatto. As amostras absolutamente planas permitem encurtar o tempo de lixamento fino seguinte com o disco de lixamento fino Aka Allegran ou Aka Largan.

Lixamento Fino

Como as amostras ficam absolutamente planas após a lixamento, uma única etapa de retificação fina usando um

Alternativamente, o Aka-Piatto pode ser utilizado da forma mais tradicional, onde várias etapas de lixamento são realizadas sucessivamente.

Como o Aka-Piatto é usado apenas com água, a limpeza é mais fácil .

Aka-Piatto+

Aka-Piatto+ é uma série de discos Piatto com características idênticas ao Aka-Piatto, mas com o dobro da concentração de diamantes. Isso o torna a escolha ideal para lixamento plano e fino de materiais frágeis como cerâmicas, cermets (por exemplo, CMC; Ceramic Matrix Composites) e carbonetos sinterizados.

A altíssima concentração de diamante torna a abrasão menos agressiva devido à menor pressão específica, ideal para a preparação deste tipo de materiais. Usado em metais, resulta em acabamento mais fino e vida útil até 100% maior em comparação com o Aka-Piatto normal.

VISÃO GERAL DA APLICAÇÃO

	Aka-Piatto	Aka-Piatto+
Avião Esmerilhamento	#80, #120, #220	#80, #120, #220
Multar Esmerilhamento	#600, #1200, #2400, #4000	#600, #1200
Usar com	Água	Água
Dureza faixa	>150 AT	>150 AT
Formulários / Benefícios	Longa vida útil, vida útil contínua, remoção contínua, remoção perfeita. Pode substituir várias etapas de lixa de papel.	Longa vida útil, vida útil contínua, remoção contínua, remoção perfeita e planicidade perfeita, planicidade de acabamento superficial mais fino. Pode substituir materiais frágeis como cerâmica e vários cermets consecutivos. Pode substituir várias etapas de lixa de papel.

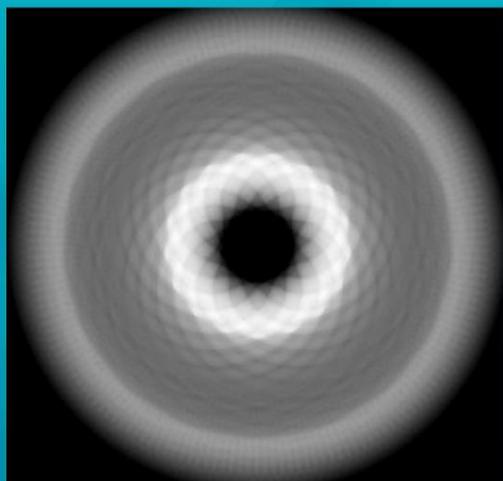
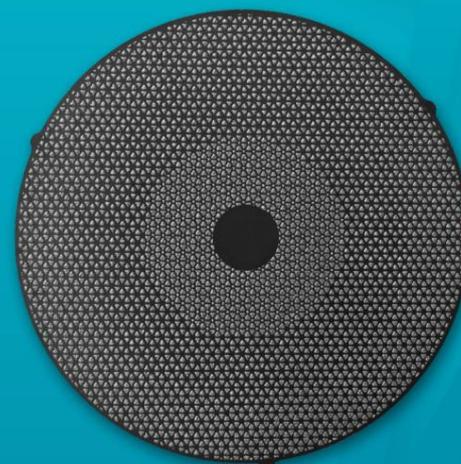


Ilustração gráfica mostrando o desgaste de um disco de lixa uniforme. A área branca mostra o maior desgaste.



Design compensador de desgaste de Aka-Piatto. Maior densidade no centro e na periferia equaliza o desgaste e aumenta a vida útil em comparação com os discos concorrentes.



Aka-Piatto

– A ALTERNATIVA MAIS INTELIGENTE
PARA RETIFICAÇÃO PLANA E FINA

Product no. Colour coding	200 mm dia.	250 mm dia.	300 mm dia.	350 mm dia.
Aka-Piatto 80, 250 μm	31212010	31212510	31213010	31213510
Aka-Piatto 120, 125 μm	31212020	31212520	31213020	31213520
Aka-Piatto 220, 75 μm	31212030	31212530	31213030	31213530
Aka-Piatto 600, 30 μm	31212045	31212545	31213045	31213545
Aka-Piatto 1200, 15 μm	31212060	31212560	31213060	31213560
Aka-Piatto 2400, 6 μm	31212075	31212075	31213075	n.a.
Aka-Piatto 4000, 3 μm	31212090	31212590	31213090	n.a.
Aka-Piatto+ 80, 250 μm	31412010	31412510	31413010	n.a.
Aka-Piatto+ 120, 125 μm	31412020	31412520	31413020	n.a.
Aka-Piatto+ 220, 75 μm	31412030	31412530	31413030	n.a.
Aka-Piatto+ 600, 30 μm	31412045	31412545	31413045	n.a.
Aka-Piatto+ 1200, 15 μm	31412060	31412560	31413060	n.a.