

Gesswein® Pedras para Polimento de Moldes e Ferramentas

Por mais de 100 anos os principais metalúrgicos têm conhecido e confiado na Gesswein para fornecer os melhores abrasivos.

Temos orgulho de que as pedras Gesswein são a escolha inquestionável dos moldistas, ferramenteiros e artesão do mundo inteiro. Sua confiança em nós é devido a:

- **Normas exigentes:** para cada pedra, os cuidados na classificação dos grãos eliminam materiais fora de medida e as operações de mistura asseguram uniformidade absoluta de acabamento.
- **Excepcional controle de qualidade:** Trabalhando em estreita colaboração próximo dos melhores fornecedores da indústria bem como fazendo blocos e pedras em nossas instalações para assegurar que os mais exigentes padrões de qualidade sejam atingidos.
- **Ingredientes de qualidade:** Nossas pedras são compostas de ingredientes puros.
 - Óxido de Alumínio: Um abrasivo extremamente difícil, cada grão mantém o corte e aflição muito bem.
 - Alumina Levigated: Uma formulação bem fina do óxido de alumínio (pedras feitas com essa formulação são mais macias)
 - Silicon Carbide: Extremamente afiado e quebradiço (estas partículas feitas pelo homem são projetadas para quebrar e expor novas arestas de corte).

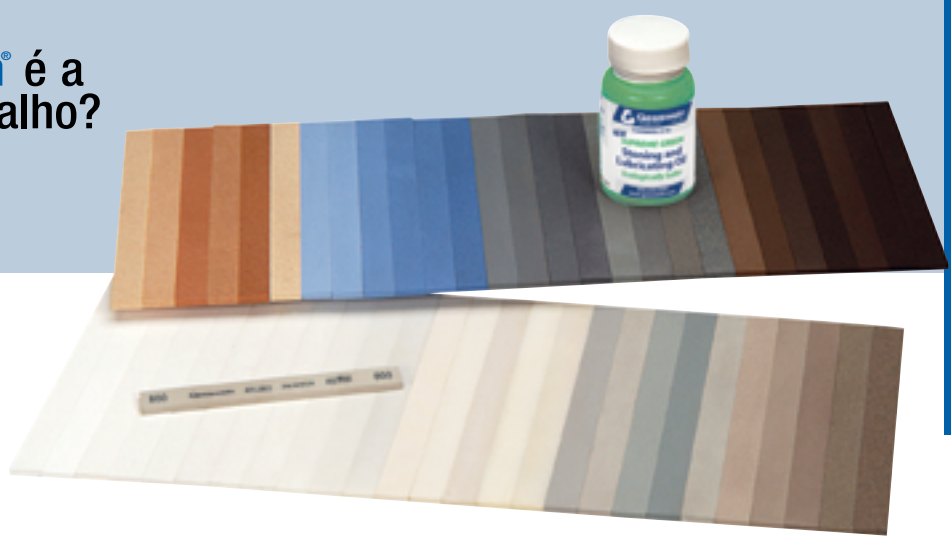
Como um pioneiro da indústria, temos um extensivo conhecimento de um elemento chave para o sucesso continuado, que é oferecer uma completa linha de produtos que permitem aos polidores escolher o abrasivo perfeito para cada tarefa. Nós continuamos a desenvolver novos produtos que atendam as necessidade e expectativas de nossos clientes.















Tipo de Superfície	Diemaker	EDM	EDM Blue	Oil Treated	Premium White	RA	GP	Mold-maker	Mold-maker Plus	Super Fine	Ultra Soft	Rough Out	Ceramic Diamond	Cerâmica	Ruby
Todos os tipos de Aços	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Ferramentas de Aço Tratadas a Calor	●					●							●	●	●
Superfície de Erosão		●	●	●		●	●						●	●	
Superfície Usinada	●			●	●		●						●	●	
Aço Inoxidável	●			●				●	●				●	●	
Alumínio								●	●	●	●	●	●	●	
Não-Ferrosos								●	●	●	●	●	●	●	
Polimento Preciso										●	●				
Desbastado												●			
Carbide													●		●

● A marca azul indica a pedra mais utilizada para cada tipo de trabalho.

Qual pedra Gesswein® é a correta para seu trabalho?



A tabela abaixo contém informações úteis para guiá-lo na seleção apropriada da pedra de polimento baseado na sua aplicação. As pedras estão listadas da mais dura para a mais suave.

Type	Abrasive Material	Characteristics & Usage	Página(s)
RA 	Óxido de Alumínio	Composto especial resistente a quebra. Pode ser usado agressivamente e sera base para cantos visos e uso em áreas de difícil acesso como ranhuras e cantos.	12
EDM Blue 	Óxido de Alumínio Premium	Uma nova formulação mais rígida para a nossa pedra EDM especialmente desenvolvida para manter a alta velocidade e movimento rápido de um equipamento normal ou ultrassom. Superior para remoção de regiões de erosão. Desenvolvida para uso em superfícies duras de velocidade alta. Mantém a forma de maneira surpreendente.	8
EDM 	Óxido de Alumínio Premium	Nossas melhores pedras para remoção rápida de áreas trabalhadas com erosão EDM. Elas possuem pontas afiadas e arestas para um corte melhor. Use EDM para polimento e trabalhos mais agressivos.	6-7
General Purpose 	Óxido de Alumínio Branco	Esta pedra é macia e tem desenvolvimento limitado em materiais duros. Em mãos de polidores experientes pode trabalhar muito bem em cortes rápidos. Desgasta lentamente e mantém a forma.	13
Premium White 	Óxido de Alumínio Premium	Esta pedra é semi-dura, ótima para trabalhos gerais de polimento de moldes. Promove tratamento especial, resistência a esforços com o devido lubrificante.	14
Oil-Treated 	Óxido de Alumínio Branco	Embebida em solução de óleo para impedir acumulação. Corta rápido com moderada quebra. Pedra popular para uso geral pode ser usado com frequência em superfícies de erosão. Pode ser usado sem o óleo lubrificante.	9
Diemaker 	Óxido de Alumínio	Extremamente popular. Para uso geral em todos os tipos de aços. Corta rapidamente, desgaste moderado e oferece um bom acabamento superficial.	4-5
Moldmaker Plus 	Carbeto de Silício Premium	Carbeto de Silício Verde. Pedra média com característica de quebra lenta, quando comparada à nossa pedra Moldmaker padrão.	11
Moldmaker 	Carbeto de Silício	Pedra de polimento que adquire facilmente formas e contornos. Mediamente suave, corte rápido porém com rápido desgaste.	10
Rough Out 	Óxido de Alumínio	Grosseiro, corte rápido com desgaste igualmente ligeiro. Para marcas profundas de usinagem. Excelente para remoção de rebarbas.	15
Super Fine 	Levigated Alumina	Nossa mais macia e fina pedra para superfícies de aço. Elas não riscam e nem se acumulam. Para acabamento final antes de usar as pastas diamantadas.	16
Ultra-Soft 	Óxido de Alumínio Branco	Formulado para polimento de alumínio, aço inoxidável, berílio, e outros materiais macios. Muito macia, corte rápido, não acumula e desgasta extremamente rápido.	16

IMPORTANTE: Pedras abrasivas quebram durante o polimento de moldes e matrizes, retificando, acabamento de ferramenta e dessamento de corte e de discos. A poeira resultante é classificada pela OSHA como inerte ou pó incomodo. Por favor, consulte o Material Técnico de Segurança para cada pedra; dados fornecidos referem-se principalmente para a poeira produzida durante e depois do uso. Por favor, note que os riscos podem mudar quando pedra abrasivas são usadas com solventes, fluidos de corte e outros compostos químicos. Para informação completa, consulte o Material Técnico de Segurança de produtos químicos usados com produtos abrasivos.

Gesswein® Pedra RA

- Abrasivo de óxido de alumínio aglutinado com uma resina orgânica única que dá a pedra grande resiliência.
- Mantem a forma e possui uma capacidade de flexão, fazendo-a resistente à quebra mesmo durante trabalhos duros.
- Deixa um acabamento fino com menor desgaste que outras pedras com mesma grana.
- Pode ser usada manualmente ou em equipamento de polimento ultrassônico em todos os moldes ou aços ferramentas.
- Ideal para acabamento de ranhuras, nervuras profundas, área de difícil alcance e pode ser usada também para remoção de camadas de erosão.



Veja nossos Kits nas páginas 19 a 21

5/32" x 5/32" x 4"

Estilo	Grana	Item#
RA41	180	415-0410
RA42	220	415-0420
RA43	320	415-0430
RA44	400	415-0440
RA46	600	415-0460

1/4" x 1/8" x 6"

Estilo	Grana	Item#
RA4091	90	420-4091
RA4121	120	420-4121
RA4181	180	420-4181
RA4201	220	420-4201
RA4301	320	420-4301
RA4401	400	420-4401
RA4601	600	420-4601

1/4" x 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
RA4092	90	420-4092
RA4122	120	420-4122
RA4182	180	420-4182
RA4202	220	420-4202
RA4302	320	420-4302
RA4402	400	420-4402
RA4602	600	420-4602

1/2" x 1/16" x 6"

Estilo	Grana	Item#
RA4120	120	420-4120
RA4180	180	420-4180
RA4200	220	420-4200
RA4300	320	420-4300
RA4400	400	420-4400
RA4600	600	420-4600



1/2" x 1/8" x 6"

Estilo	Grana	Item#
RA4093	90	420-4093
RA4123	120	420-4123
RA4183	180	420-4183
RA4203	220	420-4203
RA4303	320	420-4303
RA4403	400	420-4403
RA4603	600	420-4603

1/2" x 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
RA4094	90	420-4094
RA4124	120	420-4124
RA4184	180	420-4184
RA4204	220	420-4204
RA4304	320	420-4304
RA4404	400	420-4404
RA4604	600	420-4604

Redondo, 5/32" x 4"

Estilo	Grana	Item#
RA33	320	420-0033