

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).

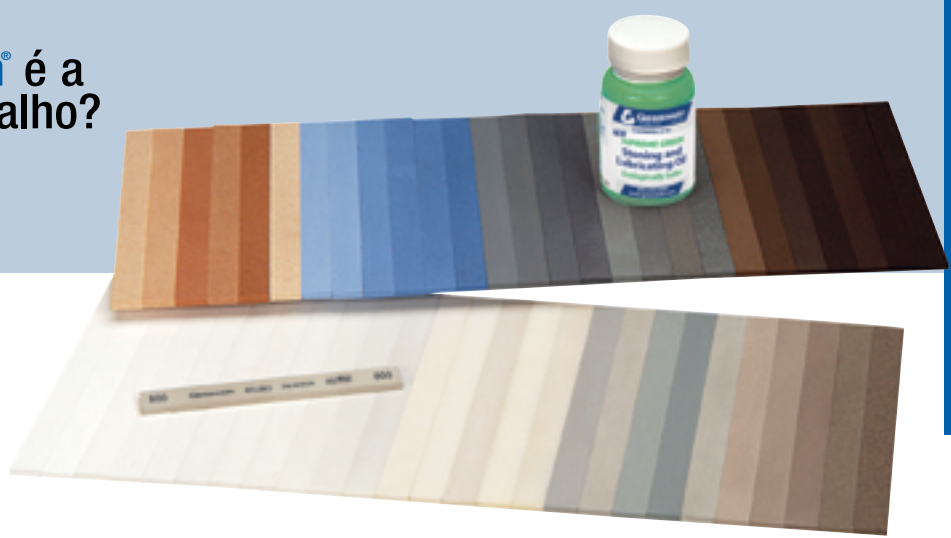
Como um pioneiro da indústria, temos um extensivo conhecimento de um elemento chave para o sucesso continuado, que é oferecer uma completa linha de produtos que permitem aos polidores escolher o abrasivo perfeito para cada tarefa. Nós continuamos a desenvolver novos produtos que atendam as necessidade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

- Remove a dura camada deixada pelo processo de erosão mais rápido que qualquer outra pedra abrasiva.
- Contém óxido alumínio premium extra-afiado para uma ação de corte mais rápida para trabalhar em pequenos cantos e cantos vivos.
- Baixo desgaste, corte rápido e resistente a carga.



Veja nossos Kits nas páginas 19 a 21

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

Estilo	Grana	Item#
61	120	415-0610
62	180	415-0620
622	220	415-0622
63	320	415-0630
64	400	415-0640
66	600	415-0660

1/4" x 1/16" x 4"

Estilo	Grana	Item#
6110	180	425-6110
6210	220	425-6210
6310	320	425-6310
6410	400	425-6410
6610	600	425-6610

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

Estilo	Grana	Item#
6121	120	425-6121
6181	180	425-6181
6201	220	425-6201
6301	320	425-6301
6401	400	425-6401
6601	600	425-6601

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

Estilo	Grana	Item#
6122	120	425-6122
6182	180	425-6182
6202	220	425-6202
6302	320	425-6302
6402	400	425-6402
6602	600	425-6602

3/8" x 3/8" x 6"

Estilo	Grana	Item#
6128	120	425-6128
6188	180	425-6188
6208	220	425-6208
6308	320	425-6308

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

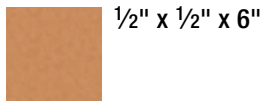
Estilo	Grana	Item#
6120	120	425-6120
6180	180	425-6180
6200	220	425-6200
6300	320	425-6300
6400	400	425-6400
6600	600	425-6600

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

Estilo	Grana	Item#
6123	120	425-6123
6183	180	425-6183
6203	220	425-6203
6303	320	425-6303
6403	400	425-6403
6603	600	425-6603

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

Estilo	Grana	Item#
6124	120	425-6124
6184	180	425-6184
6204	220	425-6204
6304	320	425-6304
6404	400	425-6404
6604	600	425-6604



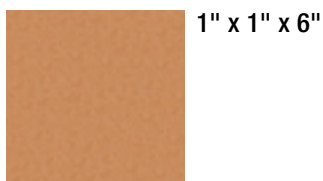
1/2" x 1/2" x 6"

Estilo	Grana	Item#
6125	120	425-6125
6185	180	425-6185
6205	220	425-6205
6305	320	425-6305
6405	400	425-6405
6605	600	425-6605



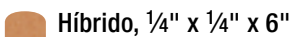
1" x 1/2" x 6"

Estilo	Grana	Item#
6127	120	425-6127
6187	180	425-6187
6207	220	425-6207
6307	320	425-6307



1" x 1" x 6"

Estilo	Grana	Item#
6126	120	425-6126
6186	180	425-6186
6206	220	425-6206
6306	320	425-6306



Híbrido, 1/4" x 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
123H	120	425-0123
183H	180	425-0183
223H	220	425-0223
323H	320	425-0323
423H	400	425-0423
623H	600	425-0623



Redondo, 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
E122	120	425-0122
E182	180	425-0182
E222	220	425-0222
E302	320	425-0302
E402	400	425-0402
E602	600	425-0602



Triangular, 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
61T2	120	425-6192
62T2	180	425-6292
63T2	320	425-6392



Triangular, 3/8" x 6"

Estilo	Grana	Item#
61T8	120	425-6198
62T8	180	425-6298
63T8	320	425-6398

