

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).

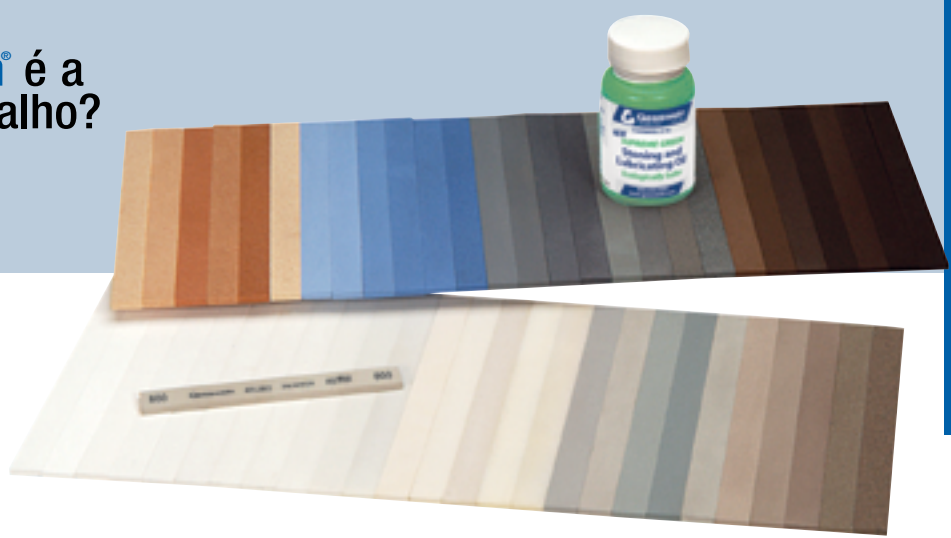
Como um pioneiro da indústria, temos um extensivo conhecimento de um elemento chave para o sucesso continuado, que é oferecer uma completa linha de produtos que permitem aos polidores escolher o abrasivo perfeito para cada tarefa. Nós continuamos a desenvolver novos produtos que atendam as necessidade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

- Composta de abrasivo de Carboneto de Silício de media dureza, desenhada para romper-se rapidamente e expor camadas mais afiadas.
- Adequado para trabalhar todos os tipos de aços, bem como desbaste de metais não ferrosos
- Ideal para fazer contornos, raios e mixar as superfícies
- Resistente a cargas



Veja nossos Kits nas páginas 19 a 21

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

Estilo	Grana	Item#
100	100	410-0100
150	150	410-0150
200	220	410-0200
300	320	410-0300
400	400	410-0400
600	600	410-0600

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

Estilo	Grana	Item#
10	100	415-1000
15	150	415-1001
20	220	415-1002
30	320	415-1003
40	400	415-1004
60	600	415-1006

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

Estilo	Grana	Item#
1101	100	410-1101
1151	150	410-1151
1201	220	410-1201
1301	320	410-1301
1401	400	410-1401
1601	600	410-1601

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

Estilo	Grana	Item#
1102	100	410-1102
1152	150	410-1152
1202	220	410-1202
1302	320	410-1302
1402	400	410-1402
1602	600	410-1602

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

Estilo	Grana	Item#
1103	100	410-1103
1153	150	410-1153
1203	220	410-1203
1303	320	410-1303
1403	400	410-1403
1603	600	410-1603

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

Estilo	Grana	Item#
1104	100	410-1104
1154	150	410-1154
1204	220	410-1204
1304	320	410-1304
1404	400	410-1404
1604	600	410-1604

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

Estilo	Grana	Item#
1105	120	410-1105
1155	150	410-1155
1205	220	410-1205
1305	320	410-1305
1405	400	410-1405
1605	600	410-1605

1" x 1" x 6" (Não mostrado)

Estilo	Grana	Item#
1106	100	410-1106
1156	150	410-1156
1206	220	410-1206
1306	320	410-1306
1406	400	410-1406
1606	600	410-1606

Redondo, 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
102	100	410-0102
152	150	410-0152
222	220	410-0222
322	320	410-0322
422	400	410-0422
622	600	410-0622

Híbrido, 1/4" x 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
023H	100	410-0023
123H	150	410-0123
223H	220	410-0223
323H	320	410-0323
423H	400	410-0423
623H	600	410-0623