

# 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).

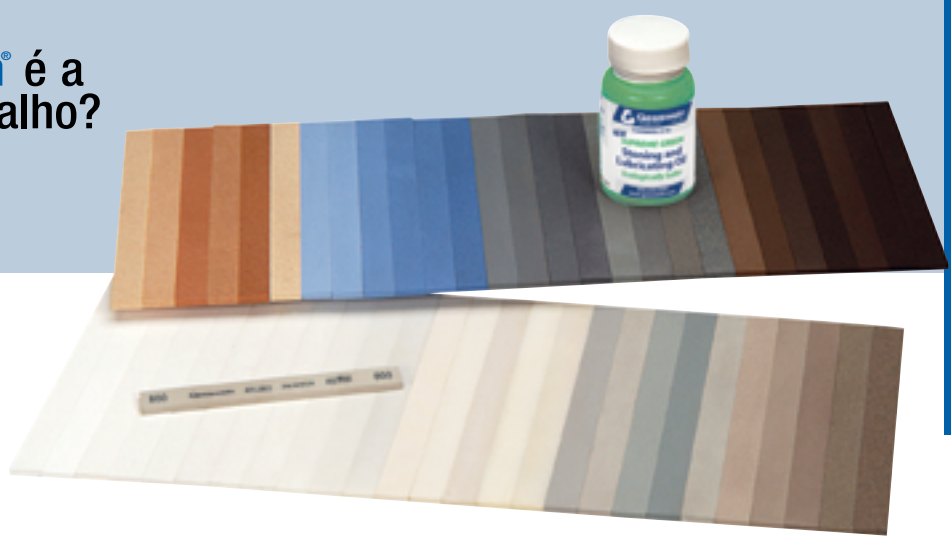
Como um pioneiro da indústria, temos um extensivo conhecimento de um elemento chave para o sucesso continuado, que é oferecer uma completa linha de produtos que permitem aos polidores escolher o abrasivo perfeito para cada tarefa. Nós continuamos a desenvolver novos produtos que atendam as necessidade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

- Ótimo corte, mantém a forma e resistente a carga
- Fabricada com uma camada extra de puro grão de óxido de alumínio formulado e aderido com tratamento especial.
- Adequado para uso em superfícies usinadas ou de erosão em toda a ferramenta e em aços endurecidos.
- Polidores notarão que o tratamento especial proporciona um efeito lubrificante



Veja nossos Kits nas páginas 19 a 21

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

Estilo	Grana	Item#
15G	150	<b>415-0315</b>
18G	180	<b>415-0318</b>
22G	220	<b>415-0320</b>
32G	320	<b>415-0330</b>
42G	400	<b>415-0340</b>
60G	600	<b>415-0360</b>
38G	800	<b>415-0380</b>
39G	1200	<b>415-0390</b>

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

Estilo	Grana	Item#
6151G	150	<b>406-6151</b>
6181G	180	<b>406-6181</b>
6201G	220	<b>406-6201</b>
6301G	320	<b>406-6301</b>
6401G	400	<b>406-6401</b>
6601G	600	<b>406-6601</b>
6801G	800	<b>406-6801</b>
6901G	1200	<b>406-6601</b>

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

Estilo	Grana	Item#
6152G	150	<b>406-6152</b>
6182G	180	<b>406-6182</b>
6202G	220	<b>406-6202</b>
6302G	320	<b>406-6302</b>
6402G	400	<b>406-6402</b>
6602G	600	<b>406-6602</b>
6802G	800	<b>406-6802</b>
6902G	1200	<b>406-6902</b>

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

Estilo	Grana	Item#
6153G	150	<b>406-6153</b>
6183G	180	<b>406-6183</b>
6203G	220	<b>406-6203</b>
6303G	320	<b>406-6303</b>
6403G	400	<b>406-6403</b>
6603G	600	<b>406-6603</b>
6803G	800	<b>406-6803</b>
6903G	1200	<b>406-6903</b>

## Híbrido, 1/4" x 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
1523H	150	<b>406-1523</b>
1823H	180	<b>406-1823</b>
1223H	220	<b>406-1223</b>
1323H	320	<b>406-1323</b>
1423H	400	<b>406-1423</b>
1623H	600	<b>406-1623</b>

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

Estilo	Grana	Item#
6154G	150	<b>406-6154</b>
6184G	180	<b>406-6184</b>
6204G	220	<b>406-6204</b>
6304G	320	<b>406-6304</b>
6404G	400	<b>406-6404</b>
6604G	600	<b>406-6604</b>
6804G	800	<b>406-6804</b>
6904G	1200	<b>406-6904</b>

## 1" x 1/8" x 6"

Estilo	Grana	Item#
6011G	150	<b>406-6011</b>
6111G	180	<b>406-6111</b>
6211G	220	<b>406-6211</b>
6311G	320	<b>406-6311</b>
6411G	400	<b>406-6411</b>
6611G	600	<b>406-6611</b>
6811G	800	<b>406-6811</b>
6911G	1200	<b>406-6911</b>

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

Estilo	Grana	Item#
6012G	150	<b>406-6012</b>
6112G	180	<b>406-6112</b>
6212G	220	<b>406-6212</b>
6312G	320	<b>406-6312</b>
6412G	400	<b>406-6412</b>
6612G	600	<b>406-6612</b>
6812G	800	<b>406-6812</b>
6912G	1200	<b>406-6912</b>

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

Estilo	Grana	Item#
6157G	150	<b>406-6157</b>
6187G	180	<b>406-6187</b>
6207G	220	<b>406-6207</b>
6307G	320	<b>406-6307</b>
6407G	400	<b>406-6407</b>
6607G	600	<b>406-6607</b>
6807G	800	<b>406-6807</b>
6907G	1200	<b>406-6907</b>

## Redondo, 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
152	150	<b>406-0152</b>
182	180	<b>406-0182</b>
222	220	<b>406-0222</b>
322	320	<b>406-0322</b>
402	400	<b>406-0402</b>
602	600	<b>406-0602</b>
802	800	<b>406-0802</b>
902	1200	<b>406-0902</b>