

Gesswein®



*Equipamentos de Precisão para o
Polimento de Moldes*



A MICRON - Aires Roque Júnior, Lda, foi constituída em 1981 e tem como principais áreas de negócio a comercialização de instrumentos e máquinas para o controlo dimensional (comprimentos), máquinas para ensaio de materiais (durómetros) e, máquinas e acessórios para o acabamento de superfícies.

Somos reconhecidamente uma empresa de referência nestas áreas, com uma liderança sustentada pela qualidade dos produtos, inovação, e parceria estratégica com as nossas representadas.

Temos nos nossos quadros profissionais de reputada competência, que proporcionam soluções e serviços de superior qualidade.

Tentamos ser, em permanência, merecedores da fidelidade dos nossos clientes através do nosso empenho técnico, da qualidade dos nossos produtos e serviços, e pelo rigor interno de procedimentos.

O objectivo principal da actividade da MICRON - Aires Roque Júnior, Lda, é a total satisfação dos seus clientes.



PEDRAS ABRASIVAS GESSWEIN®

Qual é a pedra Gesswein indicada para o seu trabalho? O quadro abaixo contém informação útil para o ajudar a escolher a pedra indicada para o trabalho que está a executar. As pedras estão ordenadas pela popularidade.

Tipo	Abrasivo	Características & Aplicação
Diemaker	Óxido Alumínio	A mais popular. Para acabamento geral em todos os tipos de aço. Corte rápido, com desgaste aceitável, conferindo um bom acabamento da superfície.
EDM	Óxido Alumínio Premium	A melhor pedra para a remoção da camada de erosão. Tem alto poder de corte e um desgaste reduzido. Utilize as EDM para um polimento mais agressivo.
EDM Blue	Óxido Alumínio Premium	Uma fórmula nova das pedras EDM para trabalhar nas máquinas de ultrasons e micromotores. Ideal para remover a camada mais resistente de electro erosão. Desgaste reduzido e corte rápido.
Oil-Treated	Óxido Alumínio Branco	Embebida em óleo para evitar gripagem. Tem alto poder de corte com desgaste reduzido. Popularmente utilizada para uso geral, muito utilizada para retirar camada de erosão. Pode ser usada sem óleo de polir.
Moldmaker	Carboneto de Silício	Ideal para polimento de contornos. Semi-dura, de corte rápido com alto desgaste.
Moldmaker Plus	Carboneto de Silício Premium	Carboneto de Silício verde. Macia, com maior desgaste que as pedras Moldmaker.
Ultra-Soft	Óxido Alumínio Branco	Concebida para polir alumino, aço inox, cobre berilium, kirsite e outros metais macios. Muito macia, elevado poder corte e desgaste rápido.
Rough Out	Óxido Alumínio	Grossa, elevado poder corte e desgaste rápido. Remove marcas profundas de maquinação. Também indicado para remover ferrugem.



As pedras abrasivas desgastam-se durante o processo de polimento de moldes, rectificação e afiamento de ferramentas. O pó daí proveniente está classificado pelo OSHA como inerte ou pó incomodo. Por favor consulte a ficha de segurança de cada pedra; a informação fornecida diz respeito essencialmente ao pó produzido durante e após o uso. Por favor retenha que os riscos podem sofrer alterações caso as pedras abrasivas sejam utilizadas em conjugação com solventes, fluídos de corte ou outros químicos. Para uma informação mais detalhada, consulte a ficha de segurança dos produtos químicos que utilizar com as pedras abrasiva

Tipo Superfície	Diemaker	EDM	EDM Blue	Oil Treated	Moldmaker	Moldmaker Plus	Superfine	Ultra Soft	Rough Out	Ceramica Diamantada	Ceramica	RA
Todos os tipos Aço	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Heat treat steel	●									●	●	
Electroerosão		◆	●	●						●	●	●
Rectificar	●			◆		●				●	●	
Aço Inox	●			●	◆	●				●	●	
Alumínio					●	●	●	◆	●	●	●	
Não ferroso					●		●	◆	●	●	●	
Alto Brilho							◆	●				
Desbaste									◆			
Tungsténio										●		

◆ Identifica o tipo de pedra mais utilizado para determinada aplicação

GESSWEIN® PEDRAS DIEMAKER

- A pedra de acabamento mais popular.
- Pedra semi-dura, de óxido de alumínio que combina as características de corte rápido e desgaste moderado.
- Ideal para polimentos de aços rijos e macios p. ex. H-13, P-21, Ss420

 5/32"x5/32"x4"

Ref.	Grão
1	150
2	220
3	320
4	400
6	600
8	800
9	900
1200	1200

 3/8"x3/8"x6"

Ref.	Grão
2108	150
2208	220
2308	320
2408	400
2608	600
2808	800
2908	900
4008	1200

 1/2"x1/4"x6"

Ref.	Grão
2104	150
2204	220
2304	320
2404	400
2604	600
2804	800
2904	900
4004	1200

 1/4"x6"

Ref.	Grão
3102	150
3202	220
3302	320
3402	400
3602	600
3902	900

 1/4"x1/16"x4"

Ref.	Grão
2210	220
2310	320
2410	400
2610	600
2910	900
4010	1200

 1/2"x1/16"x6"

Ref.	Grão
2100	150
2200	220
2300	320
2400	400
2600	600
2900	900
4000	1200

 1"x1/8"x6"

Ref.	Grão
2311	320
2411	400
2611	600

 3/8"x6"

Ref.	Grão
3108	150
3208	220
3308	320
3408	400
3608	600

 1/4"x1/8"x6"

Ref.	Grão
2101	150
2201	220
2301	320
2401	400
2601	600
2801	800
2901	900
4001	1200

 1/2"x1/8"x6"

Ref.	Grão
2103	150
2203	220
2303	320
2403	400
2603	600
2803	800
2903	900
4003	1200

 1"x1/2"x6"

Ref.	Grão
2107	150
2207	220
2307	320
2407	400
2607	600
2908	900

 1/2"x6"

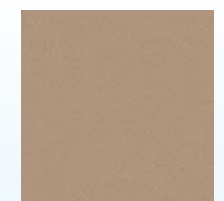
Ref.	Grão
3105	150
3205	220
3305	320
3405	400
3605	600

 1/4"x1/4"x6"

Ref.	Grão
2102	150
2202	220
2302	320
2402	400
2602	600
2802	800
2902	900
4002	1200

 3/4"x1/4"x6"

Ref.	Grão
2109	150
2309	320
2409	400
2609	600
2909	900

 1"x1"x6"

Ref.	Grão
2106	150
2206	220
2306	320
2406	400
2606	600

 1/4"x6"

Ref.	Grão
21T2	150
22T2	220
23T2	320
24T2	400

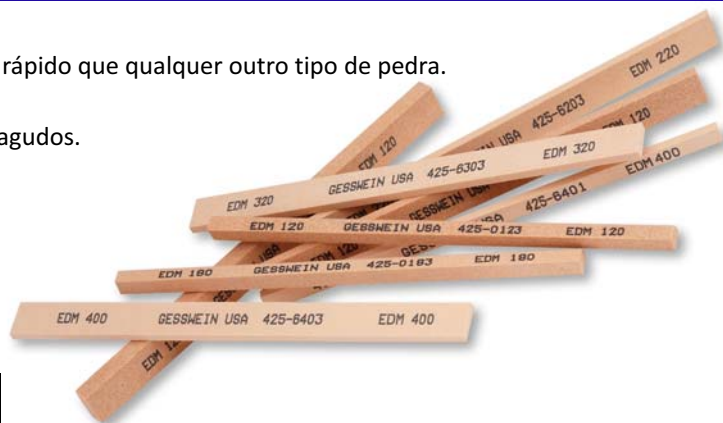
 3/8"x6"

Ref.	Grão
21T8	150
22T8	220
23T8	320
24T8	400



GESSWEIN® PEDRAS EDM

- Remove a camada difícil deixada pelo processo de erosão, mais rápido que qualquer outro tipo de pedra.
- Contém óxido de alumínio qualidade extra para corte rápido.
- Pedras EDM indicadas para trabalhar zonas com detalhe e raios agudos.
- Desgaste reduzido, corte rápido.



5/32"x5/32"x4"

Ref.	Grão
61	120
62	180
622	220
63	320
64	400
66	600

3/8"x3/8"x6"

Ref.	Grão
6128	120
6188	180
6208	220
6308	320

1/4"x1/16"x4"

Ref.	Grão
6110	180
6210	220
6310	320
6410	400
6610	600

1/2"x1/16"x6"

Ref.	Grão
6120	120
6180	180
6200	220
6300	320
6400	400
6600	600

1/2"x1/4"x6"

Ref.	Grão
6124	120
6184	180
6204	220
6304	320
6404	400
6604	600

1/4"x6"

Ref.	Grão
E122	120
E182	180
E222	220
E302	320
E402	400
E602	600

1/4"x1/8"x6"

Ref.	Grão
6121	120
6181	180
6201	220
6301	320
6401	400
6601	600

1/2"x1/8"x6"

Ref.	Grão
6123	120
6183	180
6203	220
6303	320
6403	400
6603	600

1"x1/2"x6"

Ref.	Grão
6127	120
6187	180
6207	220
6307	320

1/4"x6"

Ref.	Grão
61T2	120
62T2	180
63T2	320

1/4"x1/4"x6"

Ref.	Grão
6122	120
6182	180
6202	220
6302	320
6402	400
6602	600

3/4"x1/4"x6"

Ref.	Grão
6129	120
6189	180
6209	220
6309	320
6409	400

1"x1"x6"

Ref.	Grão
6126	120
6186	180
6206	220
6306	320

3/8"x6"

Ref.	Grão
61T8	120
62T8	180
63T8	320



GESSWEIN® PEDRAS EDM BLUE

- Mais rijas que as pedras EDM convencionais e concebidas para remover a camada deixada pelo processo de erosão, quando utilizadas com máquinas de polir.
- Contém óxido de alumínio qualidade extra para corte rápido, acrescentado por uma pequena quantidade de cobalto azul para lhe conferir dureza adicional.
- Desgaste reduzido, corte rápido.



5/32"x5/32"x4"	
Ref.	Grão
61B	120
62B	180
622B	220
63B	320
64B	400
66B	600

1/4"x1/8"x6"	
Ref.	Grão
6121B	120
6181B	180
6201B	220
6301B	320
6401B	400
6601B	600

1/4"x1/4"x6"	
Ref.	Grão
6122B	120
6182B	180
6202B	220
6302B	320
6402B	400
6602B	600

1/2"x1/16"x6"	
Ref.	Grão
6120B	120
6180B	180
6200B	220
6300B	320
6400B	400
6600B	600

1/2"x1/8"x6"	
Ref.	Grão
6123B	120
6183B	180
6203B	220
6303B	320
6403B	400
6603B	600

1/2"x1/4"x6"	
Ref.	Grão
6124B	120
6184B	180
6204B	220
6304B	320
6404B	400
6604B	600

1/4"x6"	
Ref.	Grão
E122B	120
E182B	180
E302B	320



GESSWEIN® PEDRAS MOLDMAKER PLUS

- A "Premium" complementa a serie Moldmaker.
- Aplicação generalizada, pedras de carboneto de silício verde, composto especial.
- Macia com desgaste mais rápido que as Moldmaker convencionais.
- Produz um acabamento mate e sedoso em todos os aços pré-tratados (28HRc) e temperados (60HRc). Podem também ser utilizadas em operações de desbaste de alumínio, cobre berílio
- Uma boa escolha para contornos e raios.

5/32"x5/32"x4"	
Ref.	Grão
15P	150
20P	220
30P	320
40P	400
60P	600
80P	800
200P	1200

1/4"x1/4"x6"	
Ref.	Grão
1102P	100
1152P	150
1202P	220
1302P	320
1402P	400
1602P	600
1802P	800
2002P	1200

1/2"x1/4"x6"	
Ref.	Grão
1104P	100
1154P	150
1204P	220
1304P	320
1404P	400
1604P	600
1804P	800
2004P	1200

1/4"x1/8"x6"	
Ref.	Grão
1101P	100
1151P	150
1201P	220
1301P	320
1401P	400
1601P	600
1801P	800
2001P	1200

1/2"x1/8"x6"	
Ref.	Grão
1103P	100
1153P	150
1203P	220
1303P	320
1403P	400
1603P	600
1803P	800
2003P	1200

1"x1"x6"	
Ref.	Grão
1106P	100
1156P	150
1206P	220
1306P	320



GESSWEIN® PEDRAS MOLDMAKER

- Composta por um grão semi-duro de carboneto de silício e um aglomerante especial que lhe confere um corte rápido com alto desgaste.
- Indicado para trabalhar todo tipo de aços, assim como metais não ferrosos.
- Ideal para o polimento de contornos, raios e peças com muito detalhe.



Ref.	Grão
10	100
15	150
20	220
30	320
40	400
60	600

Ref.	Grão
1101	100
1151	150
1201	220
1301	320
1401	400
1601	600

Ref.	Grão
1102	100
1152	150
1202	220
1302	320
1402	400
1602	600

Ref.	Grão
1103	100
1153	150
1203	220
1303	320
1403	400
1603	600

Ref.	Grão
100	100
150	150
200	220
300	320
400	400
600	600

Ref.	Grão
1104	100
1154	150
1204	220
1304	320
1404	400
1604	600

Ref.	Grão
1106	100
1156	150
1206	220
1306	320
1406	400
1606	600

Ref.	Grão
102	100
152	150
222	220
322	320
422	400
622	600

GESSWEIN® PEDRAS OIL-TREATED

- Pedra semi-rija com óxido de alumínio branco embebido em óleo — pode ser utilizada sem lubrificação adicional.
- Excelente para superfícies maquinadas.
- Capacidade de corte fino.
- Mantem a forma, indicado para acabamento de detalhes nos moldes. Frequentemente utilizado para retirar a camada de erosão.



Ref.	Grão
51	120
50	180
52	220
53	320
54	400
56	600
58	800
59	1200

Ref.	Grão
5101	120
5001	180
5201	220
5301	320
5401	400
5601	600
5801	800
5901	1200

Ref.	Grão
5102	120
5002	180
5202	220
5302	320
5402	400
5602	600
5802	800
5902	1200

Ref.	Grão
5103	120
5003	180
5203	220
5303	320
5403	400
5603	600
5803	800
5903	1200

Ref.	Grão
5104	120
5004	180
5204	220
5304	320
5404	400
5604	600
5804	800
5904	1200

Ref.	Grão
E122B	120
E182B	180
E222B	220
E302B	320
E402B	400
E602B	600
E802B	800
E902B	1200



GESSWEIN® PEDRAS ROUGH-OUT

- Composta de óxido de alumínio, relativamente macia, indispensável à preparação das superfícies para o acabamento final.
- Corte rápido com elevado desgaste.
- Ideal para a remoção de frezado, riscos profundos e marcas de ferramentas de corte.



Ref.	Grão
1102	100

Ref.	Grão
1104	100

Ref.	Grão
8080	80
8100	100
8150	150
8200	220

Ref.	Grão
8081	80
8101	100
8151	150
8201	220

Ref.	Grão
8082	80
8102	100
8152	150
8202	220

GESSWEIN® ÓLEO DE POLIMENTO

Este lubrificante foi desenvolvido especificamente para o acabamento de moldes. É económico, prático e sem odor, evaporando lentamente. Recomendado para corte rápido e operação de acabamento final. Alternativa à utilização de petróleo, com vantagens para a saúde e bem estar do utilizador. Recomendado para utilizar com ferramentas diamantadas onde a lubrificação é aconselhável. Viscosidade : 38/45



GESSWEIN® PEDRAS ULTRA-SOFT



- Abrasivo óxido alumínio com agente ligação. Concebida para desgaste rápido. Destinado a metais macios, aço inox, alumínio e cobre berílio. Corta rápido sem empapar. Ajusta-se aos contornos a trabalhar.

1/4"x1/4"x6"

Ref.	Grão
7102	120
7202	220
7302	320
7402	400
7602	600
7002	1200

1/2"x1/8"x6"

Ref.	Grão
7103	120
7203	220
7303	320
7403	400
7603	600
7003	1200

1/2"x1/4"x6"

Ref.	Grão
7104	120
7204	220
7304	320
7404	400
7604	600
7004	1200

1"x1/2"x6"

Ref.	Grão
7107	120
7307	320
7607	600
7007	1200

1"x1"x6"

Ref.	Grão
7106	120
7306	320
7606	600
7006	1200

GESSWEIN® SUPER FINE STONES



- Contém alumina finamente pulverizado. Uma das nossas pedras mais macias para acabamento de superfícies. Desgaste muito rápido sem riscar. Excelente escolha para P20 e 420SS. Menos macias que as Ultra-Soft.

5/32"x5/32"x4"

Ref.	Grão
12	1200

1/4"x1/8"x6"

Ref.	Grão
9001	1200

1/4"x1/4"x6"

Ref.	Grão
9002	1200

1/2"x1/8"x6"

Ref.	Grão
9003	1200

1/2"x1/4"x6"

Ref.	Grão
9004	1200



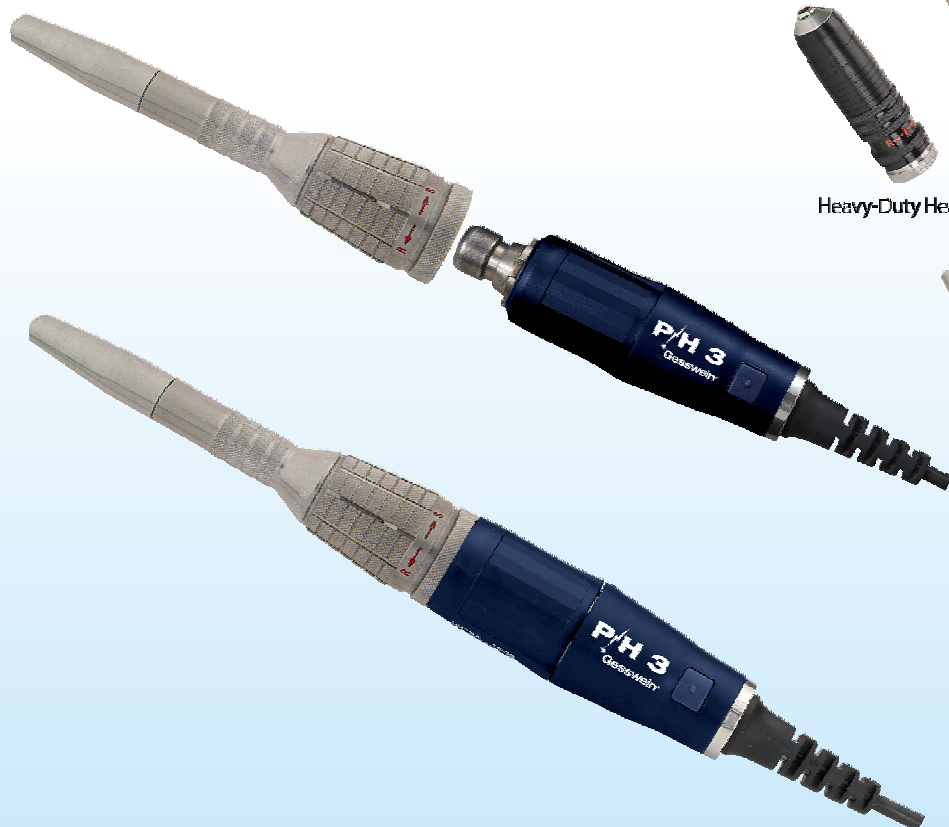
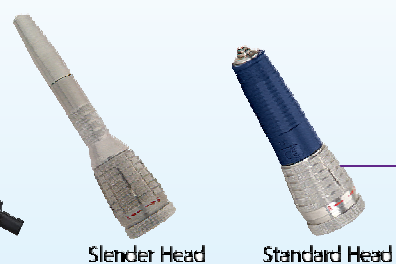
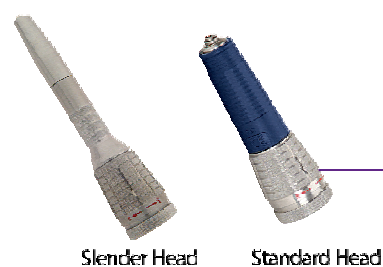
NOVA GERAÇÃO DE MICROMOTOR POWER HAND 3

Novidades nos micromotores , botão on/off, sem necessidade de ter de mexer no controllador

Novidades no controlador:

- LED cores -contribui para a longevidade do equipamento

Contador de rotações digital



NOVIDADE BOTÃO ON/OFF



NEW SUPER STONE® PEDRAS CERÂMICAS

As pedras ceramicas NEW SUPER STONE (NSS) apresentam uma capacidade de corte melhorada, maior resistência ao aquecimento e, uma maior durabilidade. As longas fibras ceramicas resistem ás mais exigentes condições de trabalho, sem partir. Podem ser utilizadas á mão, nos equipamentos de ultrasons, assim como nos punhos alternativos, pneumáticos ou eléctricos. Estas resistentes e flexíveis pedras são úteis para chegar a zonas de difícil acesso, como ribs, em todo o tipo de metais, deixando um acabamento uniforme. A NSS pode ser afiada com a pedra 351-0300. Disponível em 8 cores facilmente identificando o respectivo grão de 120 a 1200. Fabricada no Japão.

Dimensão	Verde (G 120)	Amarela (G 180)	Castanho Claro (G 300)	Laranja (G 400)	Castanho escuro (G600)	Azul (G 800)	Branco (G1000)	Vermelho (G1200)
0.5x 1x100	NSE0501	NSG0501	NSL0501	NSO0501	NSP0501	NSB0501	NSW0501	NSR0501
0.5x 2x100	NSE052	NSG052	NSL052	NSO052	NSP052	NSB052	NSW052	NSR052
0.5x 4x100	NSE054	NSG054	NSL054	NSO054	NSP054	NSB054	NSW054	NSR054
0.5x 6x100	NSE056	NSG056	NSL056	NSO056	NSP056	NSB056	NSW056	NSR056
0.5x10x100	NSE051	NSG051	NSL051	NSO051	NSP051	NSB051	NSW051	NSR051
0.8x 1x100	NSE0801	NSG0801	NSL0801	NSO0801	NSP0801	NSB0801	NSW0801	NSR0801
0.8x 2x100	NSE082	NSG082	NSL082	NSO082	NSP082	NSB082	NSW082	NSR082
0.8x 4x100	NSE084	NSG084	NSL084	NSO084	NSP084	NSB084	NSW084	NSR084
0.8x 6x100	NSE086	NSG086	NSL086	NSO086	NSP086	NSB086	NSW086	NSR086
0.8x10x100	NSE081	NSG081	NSL081	NSO081	NSP081	NSB081	NSW081	NSR081
1.0x 1x100	NSE101	NSG101	NSL101	NSO101	NSP101	NSB101	NSW101	NSR101
1.0x 2x100	NSE102	NSG102	NSL102	NSO102	NSP102	NSB102	NSW102	NSR102
1.0x 4x100	NSE104	NSG104	NSL104	NSO104	NSP104	NSB104	NSW104	NSR104
1.0x 6x100	NSE106	NSG106	NSL106	NSO106	NSP106	NSB106	NSW106	NSR106
1.0x10x100	NSE110	NSG110	NSL110	NSO110	NSP110	NSB110	NSW110	NSR110
1.5x 1x100	NSE151	NSG151	NSL151	NSO151	NSP151	NSB151	NSW151	NSR151
1.5x 2x100	NSE152	NSG152	NSL152	NSO152	NSP152	NSB152	NSW152	NSR152
1.5x 4x100	NSE154	NSG154	NSL154	NSO154	NSP154	NSB154	NSW154	NSR154
1.5x 6x100	NSE156	NSG156	NSL156	NSO156	NSP156	NSB156	NSW156	NSR156
1.5x10x100	NSE150	NSG150	NSL150	NSO150	NSP150	NSB150	NSW150	NSR150
2.0x 2x100	NSE202	NSG202	NSL202	NSO202	NSP202	NSB202	NSW202	NSR202
2.0x 4x100	NSE204	NSG204	NSL204	NSO204	NSP204	NSB204	NSW204	NSR204
2.0x 6x100	NSE206	NSG206	NSL206	NSO206	NSP206	NSB206	NSW206	NSR206
2.0x10x100	NSE210	NSG210	NSL210	NSO210	NSP210	NSB210	NSW210	NSR210
3.0x 1x100	NSE301	NSG301	NSL301	NSO301	NSP301	NSB301	NSW301	NSR301
3.0x 2x100	NSE302	NSG302	NSL302	NSO302	NSP302	NSB302	NSW302	NSR302
3.0x 4x100	NSE304	NSG304	NSL304	NSO304	NSP304	NSB304	NSW304	NSR304
3.0x 6x100	NSE306	NSG306	NSL306	NSO306	NSP306	NSB306	NSW306	NSR306
3.0x10x100	NSE310	NSG310	NSL310	NSO310	NSP310	NSB310	NSW310	NSR310
0.5x 1x150	NSE0501L	NSG0501L	NSL0501L	NSO0501L	NSP0501L	NSB0501L	NSW0501L	NSR0501L
0.5x 2x150	NSE052L	NSG052L	NSL052L	NSO052L	NSP052L	NSB052L	NSW052L	NSR052L
0.5x 4x150	NSE054L	NSG054L	NSL054L	NSO054L	NSP054L	NSB054L	NSW054L	NSR054L
0.5x 6x150	NSE056L	NSG056L	NSL056L	NSO056L	NSP056L	NSB056L	NSW056L	NSR056L
0.5x10x150	NSE051L	NSG051L	NSL051L	NSO051L	NSP051L	NSB051L	NSW051L	NSR051L
0.8x 1x150	NSE0801L	NSG0801L	NSL0801L	NSO0801L	NSP0801L	NSB0801L	NSW0801L	NSR0801L
0.8x 2x150	NSE082L	NSG082L	NSL082L	NSO082L	NSP082L	NSB082L	NSW082L	NSR082L
0.8x 4x150	NSE084L	NSG084L	NSL084L	NSO084L	NSP084L	NSB084L	NSW084L	NSR084L
0.8x 6x150	NSE086L	NSG086L	NSL086L	NSO086L	NSP086L	NSB086L	NSW086L	NSR086L
0.8x10x150	NSE081L	NSG081L	NSL081L	NSO081L	NSP081L	NSB081L	NSW081L	NSR081L
1.0x 1x150	NSE101L	NSG101L	NSL101L	NSO101L	NSP101L	NSB101L	NSW101L	NSR101L
1.0x 2x150	NSE102L	NSG102L	NSL102L	NSO102L	NSP102L	NSB102L	NSW102L	NSR102L
1.0x 4x150	NSE104L	NSG104L	NSL104L	NSO104L	NSP104L	NSB104L	NSW104L	NSR104L
1.0x 6x150	NSE106L	NSG106L	NSL106L	NSO106L	NSP106L	NSB106L	NSW106L	NSR106L
1.0x10x150	NSE110L	NSG110L	NSL110L	NSO110L	NSP110L	NSB110L	NSW110L	NSR110L
1.5x 1x150	NSE151L	NSG151L	NSL151L	NSO151L	NSP151L	NSB151L	NSW151L	NSR151L
1.5x 2x150	NSE152L	NSG152L	NSL152L	NSO152L	NSP152L	NSB152L	NSW152L	NSR152L
1.5x 4x150	NSE154L	NSG154L	NSL154L	NSO154L	NSP154L	NSB154L	NSW154L	NSR154L
1.5x 6x150	NSE156L	NSG156L	NSL156L	NSO156L	NSP156L	NSB156L	NSW156L	NSR156L
1.5x10x150	NSE150L	NSG150L	NSL150L	NSO150L	NSP150L	NSB150L	NSW150L	NSR150L
2.0x 2x150	NSE202L	NSG202L	NSL202L	NSO202L	NSP202L	NSB202L	NSW202L	NSR202L
2.0x 4x150	NSE204L	NSG204L	NSL204L	NSO204L	NSP204L	NSB204L	NSW204L	NSR204L
2.0x 6x150	NSE206L	NSG206L	NSL206L	NSO206L	NSP206L	NSB206L	NSW206L	NSR206L
2.0x10x150	NSE210L	NSG210L	NSL210L	NSO210L	NSP210L	NSB210L	NSW210L	NSR210L
3.0x 1x150	NSE301L	NSG301L	NSL301L	NSO301L	NSP301L	NSB301L	NSW301L	NSR301L
3.0x 2x150	NSE302L	NSG302L	NSL302L	NSO302L	NSP302L	NSB302L	NSW302L	NSR302L
3.0x 4x150	NSE304L	NSG304L	NSL304L	NSO304L	NSP304L	NSB304L	NSW304L	NSR304L
3.0x 6x150	NSE306L	NSG306L	NSL306L	NSO306L	NSP306L	NSB306L	NSW306L	NSR306L
3.0x10x150	NSE310L	NSG310L	NSL310L	NSO310L	NSP310L	NSB310L	NSW310L	NSR310L
Pedras Redondas								
dia. 3.0x 50	NSED3A	NSGD3A	NSLD3A	NSOD3A	NSPD3A	NSBD3A	NSWD3A	NSRD3A
dia. 3.0x 100	NSED3B	NSGD3B	NSLD3B	NSOD3B	NSPD3B	NSBD3B	NSWD3B	NSRD3B
dia. 3.0x 150	NSED3L	NSGD3L	NSLD3L	NSOD3L	NSPD3L	NSBD3L	NSWD3L	NSRD3L

PEDRAS CERÂMICAS CRISTONE®

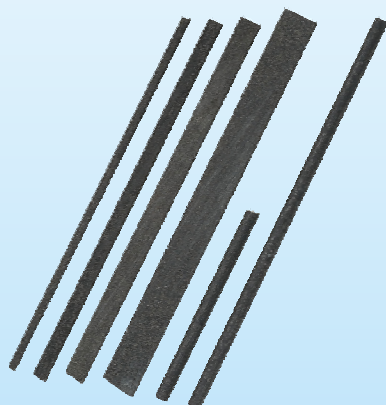
As pedras ceramicas CRISTONE, têm na sua composição fibras de vidro únicas, que permitem um desempenho excelente para acabamentos finos. As fibras de vidro são redondas e uniformes, permitindo assim obter uma superfície uniforme e sem riscos fundos. Resultados excepcionais em aço temperado e tratado térmicamente, devido á resistência da fibra e do aglomerante resinoso. Podem ser utilizadas manualmente, nos equipamentos de ultrasons, assim como nos punhos alternativos, pneumáticos ou eléctricos. Resiste ao aquecimento até 180°C. A CRISTONE pode ser afiada com a pedra 351-0300. Disponível em 6 cores facilmente identificando o respectivo grão de 150 a 1000. Fabricada no Japão.



Verde (G 150)	Rosa (G 200)	Violeta (G 400)	Laranja (G 600)	Azul (G 800)	Branco (G1000)
JR150-0102100	JR200-0102100	JR400-0102100	JR600-0102100	JR800-0102100	JR1000-0102100
JR150-0104100	JR200-0104100	JR400-0104100	JR600-0104100	JR800-0104100	JR1000-0104100
JR150-0106100	JR200-0106100	JR400-0106100	JR600-0106100	JR800-0106100	JR1000-0106100
JR150-0110100	JR200-0110100	JR400-0110100	JR600-0110100	JR800-0110100	JR1000-0110100
JR150-0113100	JR200-0113100	JR400-0113100	JR600-0113100	JR800-0113100	JR1000-0113100
JR150-030050	JR200-030050	JR400-030050	JR600-030050	JR800-030050	JR1000-030050
JR150-0300100	JR200-0300100	JR400-0300100	JR600-0300100	JR800-0300100	JR1000-0300100

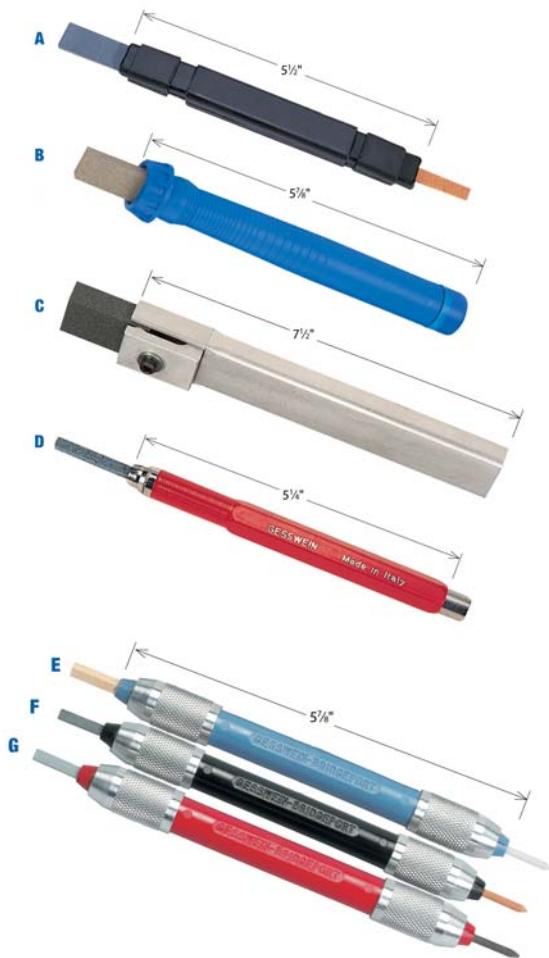
PEDRAS CERÂMICAS DIAMANTADAS

Combinam fibras cerâmicas com múltiplas camadas de partículas de diamante distribuídas uniformemente. Assim fica garantido o corte contínuo. São as mais indicadas para aço temperado ou metal duro. São mais eficientes que limas diamantadas e pasta diamante e, podem ser perfiladas com facilidade. Permitem o polimento em áreas planas. Úteis para chegar a zonas de difícil acesso como, ribs. A sua concepção duradoura baseado na composição de fibras cerâmicas e diamante, torna-as ideais para utilizar nos equipamentos de ultrasons e punhos alternativos.



Dimensão	Grão	Côr	Referência
1.0x 4x100	200	Preto	SDS142
	400	Cinza	SDS144
	600	Verde	SDS146
1.0x 6x100	200	Preto	SDS162
	400	Cinza	SDS164
	600	Verde	SDS166
1.0x10x100	200	Preto	SDS112
	400	Cinza	SDS114
	600	Verde	SDS116

SUPORTE DE PEDRAS



A. Suporte económico, leve, duplo, de plástico preto resistente. Comporta pedras de 1/8"x1/4" e de 1/8"x1/2" e 1/4"x1/4"
Ref. 403-1020

B. Suporte segura a pedra com peça que enrosca. Concebido para uso confortável. Comporta pedras de 1/2"x1/4".
Ref. 403-0200

C. Suporte leve de alumínio. Concebido para trabalhos de desbaste.
Dimensões Ref.
1/4"x1/2" 403-0355
1/2"x1/2" 403-0350

D. Suporte tipo lapiseira. Comporta pedras de 5/32" quadradas. Pinça pode ser substituída.
Ref. 403-0050

E-G. Suportes duplos. Comporta pedras pequenas, assim como outras dimensões até 1/4"x1/4". Disponível em 3 cores (azul, preto e vermelho), que pode servir para distinguir os diferentes grãos com que se está a trabalhar.

Cor	Ref.
Azul	403-0101
Preto	403-0102
Vermelho	403-0103



Suportes de Pedras Cerâmicas	
Aplicação	Referência
Pedras 1mm	SSH- 1
Pedras 2mm	SSH- 2
Pedras 4mm	SSH- 4
Pedras 6mm	SSH- 6
Pedras 10mm	SSH-10
Conjunto 1 cada 4, 6 e 10mm	SSH- A
Redondas 3mm	SNH-30

H. Suporte Ajustável - 3mm - Qualidade superior. Material Aço inoxidável com encavado de 3mm. Comporta pedras até 1/4" em espessura
Ref. 403-1000

I. Suporte económico - 3mm - Comporta pedras até 9/16" de espessura. Material plástico.
Ref. 403-1015

MÓS MONTADAS GESSWEIN®

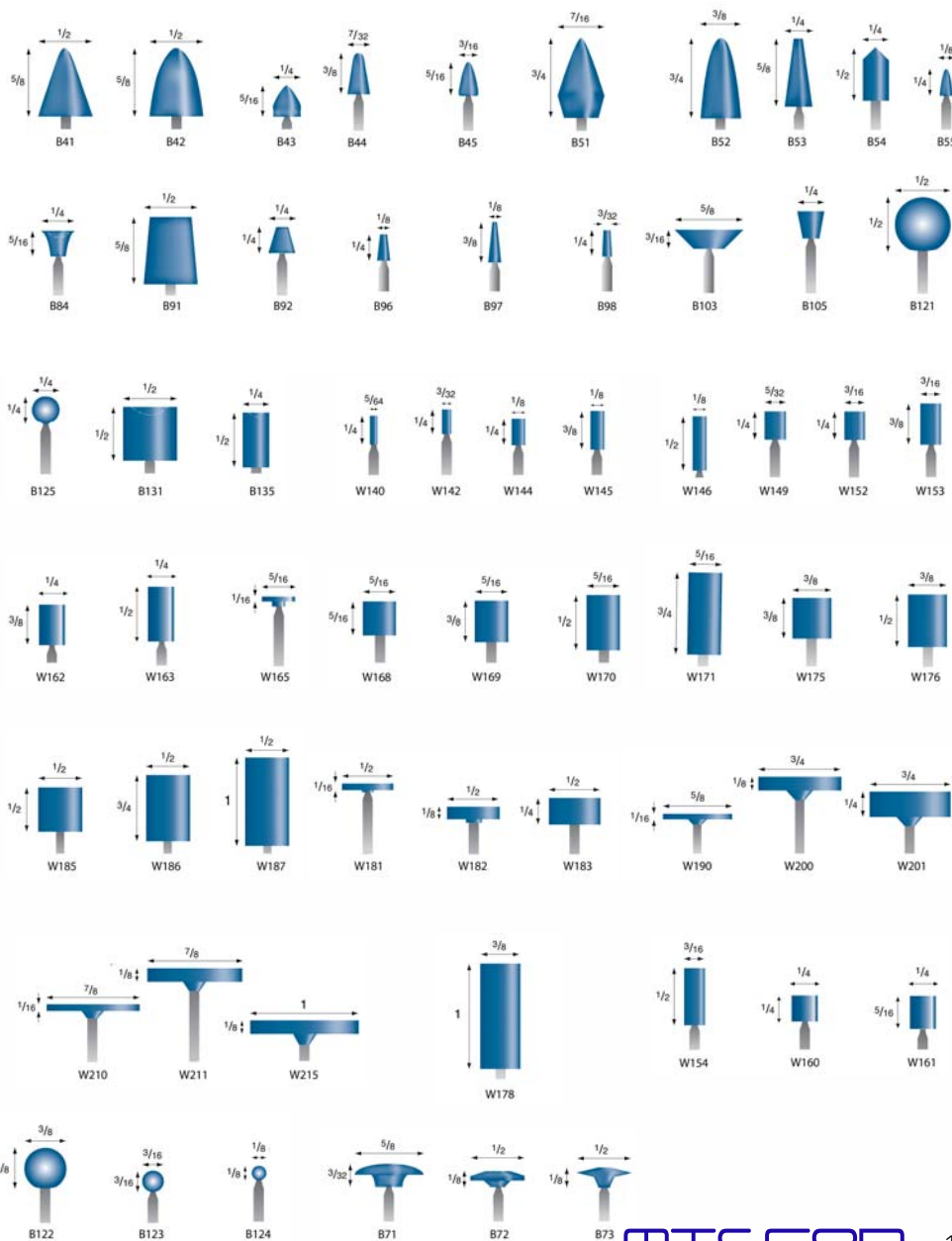
Dispomos de uma vasta gama de mós montadas para as mais variadas aplicações em metais. Aqui só apresentamos as mais popular estando disponíveis muitas mais. Consulte-nos.

Côr	Dureza	Grão	Abrasivo	Metais recomendados	Vantagens
Azul	Dura	120	Semi- Óxido Alumínio	Aço temperado	mantém a forma
Purple	Dura - corte rápido	80/100/120	Grão "Sol-Gel" cerâmico + Óxido de Alumínio Pink	Todo tipo ligas, especialmente ligas com elevado nível níquel (indústria aeronautica)	Corte rápido, sem grande aquecimento
Azul claro	Média - Corte rápido	120	Grão "Sol-Gel" cerâmico + Óxido de Alumínio Branco	Elevado teor de carbono, aço inox, ligas não ferrosas	Duradoura e bom corte
Vermelho	Média	60/80/100	Óxido de Alumínio	Aços temperados e semi-temperados	corte rápido
Pink	Média	80/100/120	Liga de Óxido Alumínio Pink com crômio	Aço construção e aço rápido	precisa, sem aquecimento em aços mais duros.
Branco	Macia	400	Óxido alumínio branco - fino	Vidro, porcelana, metal ou pedra	deixa um acabamento fino



MÓS MONTADAS AZUIS

Tipo	Grão	Encaba-douro	Quant. Cx	Refe-rência
B41	120	3mm	36	308-0410
B42	120	3mm	36	308-0420
B43	120	3mm	72	308-0430
B44	120	3mm	72	308-0440
B45	120	3mm	72	308-0450
B51	120	3mm	72	308-0510
B52	120	3mm	72	308-0520
B53	120	3mm	72	308-0530
B54	120	3mm	72	308-0540
B55	120	3mm	72	308-0550
B71	120	3mm	36	308-0710
B72	120	3mm	36	308-0720
B73	120	3mm	36	308-0730
B84	120	3mm	72	308-0840
B91	120	3mm	12	308-0910
B92	120	3mm	72	308-0920
B96	120	3mm	72	308-0960
B97	120	3mm	72	308-0970
B98	120	3mm	72	308-0980
B103	120	3mm	12	308-1030
B105	120	3mm	72	308-1050
B121	120	3mm	36	308-1210
B122	120	3mm	72	308-1220
B123	120	3mm	72	308-1230
B124	120	3mm	72	308-1240
B125	120	3mm	72	308-1250
B131	120	3mm	36	308-1310
B135	120	3mm	72	308-1350
W140	120	3mm	72	308-1400
W142	120	3mm	72	308-1420
W144	120	3mm	72	308-1440
W145	120	3mm	72	308-1450
W181	120	3mm	36	308-1810
W182	120	3mm	36	308-1820
W183	120	3mm	36	308-1830
W185	120	3mm	36	308-1850
W186	120	3mm	36	308-1860
W187	120	3mm	36	308-1870
W190	120	3mm	36	308-1900
W200	120	3mm	12	308-2000
W201	120	3mm	12	308-2010
W210	120	3mm	12	308-2100
W211	120	3mm	12	308-2110
W215	120	3mm	12	308-2150



ESCOVAS DE POLIMENTO GESSWEIN®

Aço, latão, pêlo, nylon - Encabadouro 3mm

					
Dia.	3/4"(3/16")	3/4"(3/16")	3/4"(3/16")	3/4"(3/16")	
Ref.	112-7231	112-7331	112-7132	112-7035	
					
Comp.	9/16"(1/4")	9/16"(1/4")	9/16"(1/4")	9/16"(1/4")	
Ref.	112-7622	112-7522	112-7826	112-7721	
					
Comp.	1/4"	3/8"	1/4"	7/16"	7/16"
Ref.	110-8592	110-8623	110-8691	110-8721	110-8821

PASTA DIAMANTE GESSWEIN®

(Standard; Solúveis em água e óleo)



Temos uma vasta gama. Consulte-nos!

MÁQUINAS DE POLIR POR ULTRA-SONS

ULTRAMAX MF

Multifunções

Ref. 500-0220

Composto pelas peças mostradas na Fig. A.



Fig. A

ULTRAMAX UM 1200

Ref.500-1200



Solução mais Económica
Só Ultra-Sons

Nota: Permite ligar para além do punho ultrasónico, o alternativo e o rotativo Fig. B



Fig. B

TURBOLAP

Punhos alternativos pneumáticos de grande binário e curso pequeno (0,3, 0,7 e 1,2mm)

Ideais para trabalhar com pedras cerâmicas.



Kit de manutenção eléctrico
Fácilmente transportável
Grande variedade de punhos rotativos

KIT DE REPARAÇÃO DE MOLDES

Pode ser transportado até ao molde, para reparações momentâneas, na máquina de injeção. Permite uma rápida recuperação do molde para a produção.

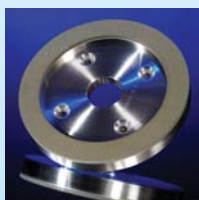
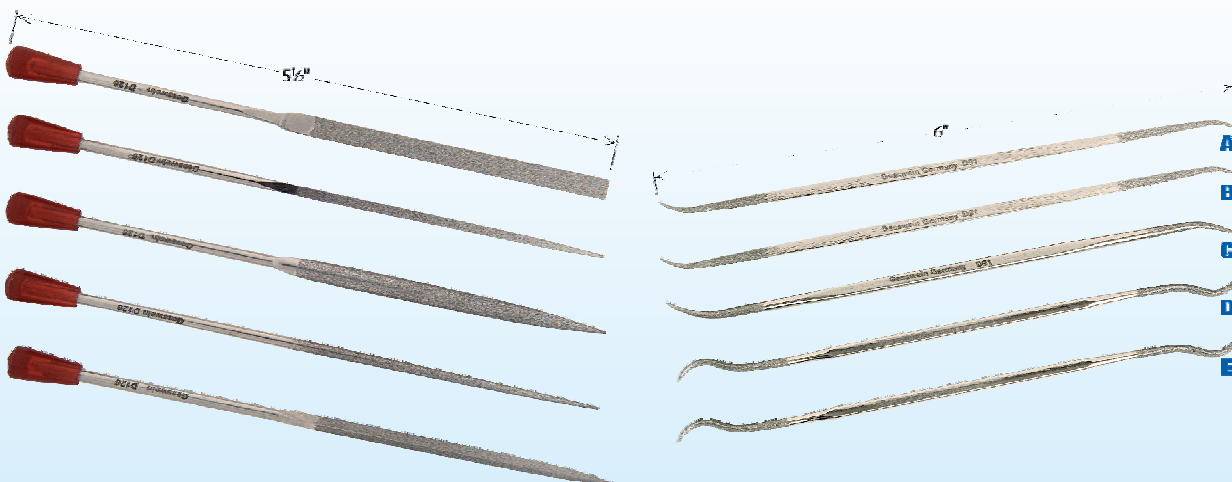
Inclui:

- Kit de diversas pedras abrasivas
- Óleo de polir
- Escovas
- Mós montadas azuis e vermelhas
- Suportes de pedras
- Fresas tungsténio
- Discos Abrasivos
- Discos de corte
- Feltros e paus de polir
- 3 pastas diamante diferentes (1g)
- Pasta polimento Simichrome

Ref. 382-1000



Limas e outras ferramentas diamantadas



Di-PRO™**- Máxima eficiência – Vibração mínima****Modelos movidos a ar comprimido:**

FXD – Pinça Ø 3.5mm (foto)

FXL – Pinça Ø 6.4mm

Modelos movidos a electricidade (motor + bicha):

FXH – Pinça Ø 3.5mm, 10.000 rpm, 0-6mm curso

FXB – Pinça Ø 6.4mm, 10.000 rpm, 0-6mm curso

CLASSIC**Linha Classic:****Modelos movidos a ar comprimido:**

FPD/R – Pinça Ø 3.5mm (foto), apróx. 3.000-9000 rpm, 0-6mm curso.

FPL/R – Pinça Ø 6.4mm, apróx. 3.000-9000 rpm, 0-6mm curso.

Modelos movidos a electricidade (motor + bicha):

FPB/R – Pinça Ø 3.5mm (foto), máx. 10.000rpm, 0-6mm curso.

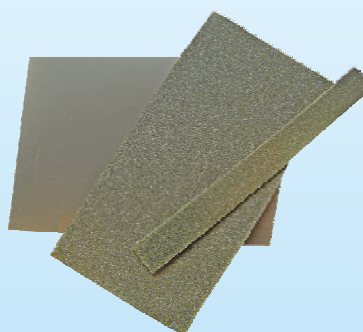
FPK/R – Pinça Ø 6.4mm, máx. 10.000rpm, 0-6mm curso.

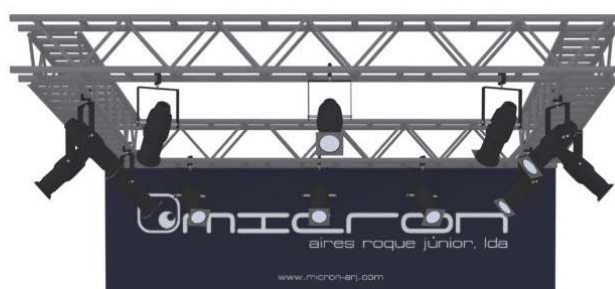
Motor para suspender:

DSE-47 – 220V – Motor, bicha flexível e pedal.

**Ferramentas e Acessórios diversos:**

Pasta Diamante, Feltros, Mós diamantadas, paus de polir, etc.





micron
aires roque júnior, lda

+351 244 575 130
geral@micron-arj.com

Início ▾ Empresa ▾ Serviços ▾ Produtos ▾ Promoções ▾ Contactos ▾

Colunas de Medição Vertical

PRODUTOS EM DESTAQUE

Werth EasyScope 3D Man.	Werth ScopeCheck 200/300/400	Werth VideoCheck IP 250/400	Werth TomoScape 200

T. 244 575 130
F. 244 575 131
E-mail: geral@micron-arj.com
Rua Augusto Torneira, N.º 39 B
ORDEM
2430-386 MARINHA GRANDE